ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Δημήτρης Εμμ. Βλαστός

Βιολόγος

Αναπληρωτής Καθηγητής
Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης

Τομέας Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης

Τμήμα Βιολογίας

Πανεπιστήμιο Πατρών

Πάτρα 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1.	ΣΠΟΥΔΕΣ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	3
2.	ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	4
3.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	4
3.1	Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών	4
3.2	Διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών	6
3.3	Διδακτικά βοηθήματα	9
3.4	Βιβλία - Κεφάλαια σε Βιβλία	9
3.5	Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών	10
3.6	Μεταπτυχιακές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών	10
3.7	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού μεταπτυχιακών φοιτητών	11
3.8	Επίβλεψη - Συνεπίβλεψη διδακτορικών διατριβών	11
3.9	Μέλος συμβουλευτικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών	12
3.10	Μέλος εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών και μεταπτυχιακών εργασιών	13
4.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ	14
5.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	16
6.	ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	17
7.	ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	18
8.	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ	18
9.	ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	19
9.1	Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού	19
9.2	Μέλος σε επιστημονικές επιτροπές συνεδρίων	19
9.3	Προσκλήσεις για διαλέξεις - παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια	19
9.4	Συμμετοχή σε διεθνείς επιτροπές	20
9.5	Συμμετοχές σε σεμινάρια	20
10.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	20
11.	ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	24
12.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	25
13.	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ	39
14.	ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	40
15.	ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ	40

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΒΛΑΣΤΟΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης

Τομέας Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης

Τμήμα Βιολογίας

Πανεπιστήμιο Πατρών

Τηλ.: +30 2610 969239 **E-mail: dvlastos@upatras.gr**

1. ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1982: Αποφοιτώ από το 4ο Λύκειο Αθηνών με βαθμό «*Λίαν Καλώς» (17.8)*.

1984: Συμμετέχω στις Πανελλήνιες εξετάσεις και εισάγομαι στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

1989: Αποφοιτώ από το Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με βαθμό «*Καλώς» (6.26)*.

1990: Ξεκινώ την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Γενετικής του Τομέα Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, υπό την επίβλεψη της Επίκουρου Καθηγήτριας Γ. Στεφάνου.

1992-93: Παράλληλα με την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής εργάζομαι σε ερευνητικό πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

1993-95: Διακόπτω την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής και υπηρετώ τη στρατιωτική μου θητεία στην Πολεμική Αεροπορία.

1995-97: Επανέρχομαι στο εργαστήριο Γενετικής του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών για να ολοκληρώσω τη διδακτορική μου διατριβή και παράλληλα εργάζομαι σε ερευνητικό πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

1997: Ανακηρύσσομαι Διδάκτωρ του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών με βαθμό «*Άριστα»*.

1998-99: Προσλαμβάνομαι ως διδάσκοντας με αντιμισθία Λέκτορα σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

1999-01: Ανανεώνεται η σύμβαση μου ως διδάσκοντα με αντιμισθία Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Παράλληλα διδάσκω με ανάθεση μαθήματος στο εαρινό εξάμηνο, στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2001-02: Προσλαμβάνομαι ως διδάσκοντας με αντιμισθία Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2001-02: Προσλαμβάνομαι ως διδάσκοντας (για το εαρινό εξάμηνο) με αντιμισθία Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2002-04: Ανανεώνεται η σύμβαση μου ως διδάσκοντα με αντιμισθία Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Διαχείρισης

Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων καθώς και στο Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2004-05: Ανανεώνεται η σύμβαση μου ως διδάσκοντα με αντιμισθία Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2004: Εκλέγομαι στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2005-10: Διορίζομαι (ΦΕΚ 201/17.8.2005 τ. Γ΄) στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2010: Εκλέγομαι στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2010: Διορίζομαι (ΦΕΚ 760/20.8.2010 τ. Γ΄) στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (επι θητεία) με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2014: Μονιμοποιούμαι (ΦΕΚ 865/7.7.2014 τ. Γ΄) στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών.

2017: Εκλέγομαι και διορίζομαι (ΦΕΚ 494/30.5.2017 τ. Γ΄) στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών.

2022: Μετακινούμαι και διορίζομαι (ΦΕΚ 269/11.2.2022 τ. Γ΄) στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

2. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Πολύ καλά (State Certificate of Foreign Language Proficiency)

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1. Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

1990-96: Επικουρώ στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «**Γενετική ανθρώπου - Βασική γενετική**» που διδάσκεται στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, από την Επίκουρο Καθηγήτρια Γ. Στεφάνου.

1990-96: Επικουρώ σε εργαστηριακή άσκηση του μαθήματος «**Γενετική Ι**» που διδάσκεται στους φοιτητές του Β΄ έτους του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, από την Επίκουρο Καθηγήτρια Γ. Στεφάνου.

1998-04: Διδάσκω το μάθημα «**Εισαγωγή στη Βιολογία-Φυσιολογία Ζώων**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

1999-01: Διδάσκω το μάθημα «**Εισαγωγή στη Γενετική-Βιοτεχνολογία**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Β΄ έτους του Τμήματος

Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

1999-09: Διδάσκω το μάθημα «**Γενετική**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Β΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2001-04: Επικουρώ στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «**Βιοχημεία-Μοριακή Βιολογία**» που διδάσκεται στους φοιτητές του Γ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, από τον Επίκουρο Καθηγητή Κ. Μπούρτζη.

2001-05: Διδάσκω το μάθημα «**Οικοτοξικολογία-Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2005-09 : Διδάσκω το μάθημα «**Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2004-09 : Διδάσκω σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Κ. Μπούρτζη το μάθημα «**Γενετική Ποικιλότητα και Εξέλιξη**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Ε΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2005-09 : Διδάσκω σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Κ. Μπούρτζη το μάθημα «**Βιοτεχνολογία**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2005-09 : Διδάσκω σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Κ. Μπούρτζη το μάθημα «**Περιβαλλοντική Μικροβιολογία**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2007-09 : Διδάσκω σε συνεργασία με τον Επίκουρο Καθηγητή Ι. Κωνσταντίνου, τον Λέκτορα Ι. Ζαχαρία και την Λέκτορα Μ. Πανίτσα το μάθημα «**Εισαγωγή στις Επιστήμες του Περιβάλλοντος**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2009- 13 : Διδάσκω το μάθημα «**Μοριακή και Γενετική Μηχανική**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Β΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2009-10) και του Πανεπιστημίου Δ. Ελλάδας (2010-13).

2010-12 : Διδάσκω σε συνεργασία με το Λέκτορα Γ. Τσιάμη το μάθημα «**Εισαγωγή στη Βιολογία**» (Θεωρία-Φροντιστήριο) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2010-16 : Διδάσκω το μάθημα «**Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Δ. Ελλάδας (2010-13) και του Πανεπιστημίου Πατρών (2013-16).

2010-19 : Διδάσκω το μάθημα «**Περιβαλλοντική Τοξικολογία και Μεταλλαξιγένεση**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Β΄ και Γ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2010), Πανεπιστημίου Δ. Ελλάδας (2010-13), Πανεπιστημίου Πατρών (2013-19).

2011-13 : Διδάσκω σε συνεργασία με το Λέκτορα Γ. Τσιάμη το μάθημα «**Περιβαλλοντική Βιοχημεία**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Δ. Ελλάδας.

2011-12 : Διδάσκω το μάθημα «**Περιβαλλοντική Ηθική και Εκπαίδευση**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Δ. Ελλάδας. Η διδασκαλία έγινε σε συνεργασία με τον Καθηγητή Κ. Μπούρτζη.

2013-19 : Διδάσκω το μάθημα «**Γενετική**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών.

2017-18 : Διδάσκω σε συνεργασία με την Επίκουρη Καθηγήτρια Α. Φωτιάδη το μάθημα «**Περιβαλλοντική Εκπαίδευση**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους των Τμημάτων Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων & Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προιόντων και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών

2017-24 : Διδάσκω σε συνεργασία με το μέλος ΕΔΙΠ Ε. Διονυσοπούλου το μάθημα «**Γενική Βιολογία**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών (2017-19) και στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (2019-).

2019-21 : Διδάσκω το μάθημα «**Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Ηθική**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών.

2019-22 : Διδάσκω σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Γ. Τσιάμη το μάθημα «**Ειδικά Θέματα Γενετικής Μηχανικής**» (Θεωρία) στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών.

2019-23 : Διδάσκω το μάθημα «**Περιβαλλοντική Τοξικολογία και Μεταλλαξιγένεση**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Δ΄ και Ε΄ έτους του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών.

2022- : Διδάσκω το μάθημα «**Βασικές Αρχές Βιολογίας Κυττάρου-Διδακτική**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

2023- : Διδάσκω το μάθημα «**Γενετική**» (Θεωρία-Εργαστηριακές ασκήσεις) σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Κ. Μπαταργιά και τον Επίκουρο Καθηγητή Ι. Βασιλόπουλο στους φοιτητές του Α΄ έτους του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

2023- : Διδάσκω το μάθημα «**Γενική Βιολογία**» (Θεωρία) σε συνεργασία με τον Επίκουρο Καθηγητή Η. Καζάνη στους φοιτητές του Δ΄ έτους των Τμημάτων Φυσικής και Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

2023- : Διδάσκω το μάθημα «**Ειδικά Θέματα Κυτταρικής Βιολογίας**» (Θεωρία) σε συνεργασία με την Επίκουρη Καθηγήτρια Ε. Ροσμαράκη στους φοιτητές του Δ΄ έτους του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Σημείωση: ***Τα ακαδημαικά έτη 2010-13 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων εντάχθηκε από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο νεοσύστατο Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας το οποίο στα πλαίσια της εφαρμογής του σχεδίου «Αθηνά» καταργήθηκε. Μετά την κατάργηση το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Το ακαδημαικό έτος 2019-20 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων μετονομάστηκε σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.***

3.2. Διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών

Υπό την επίβλεψη/συνεπίβλεψη μου έχουν εκπονήσει ή/και εκπονούν διπλωματική εργασία οι παρακάτω φοιτητές των Τμημάτων Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Φαρμακευτικής και Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών:

1. Ντούλκα Ε., Γενετικές επιδράσεις των οργανομεταλλικών ενώσεων του κασσίτερου (μια νέα κατηγορία δυνητικών φυτοφαρμάκων) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*, **2003** *(συνεπίβλεψη: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Ματθόπουλος)*
2. Στιβακτάκης Π., Φυτοφάρμακα στο Ν. Ηρακλείου - *in vivo* προσδιορισμός γενετικών βλαβών με την μέθοδο των μικροπυρήνων καθώς και ανίχνευση φυτοφαρμάκων στο αίμα αγροτών με φυσικοχημικές μεθόδους, **2003**
3. Γανίδη Ν., Μελέτη της γενοτοξικής δράσης του φυτοφαρμάκου fenthion καθώς και των δυο κυρίων μεταβολιτών του με την μέθοδο των μικροπυρήνων σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*, **2004**
4. Μόσχου Χ., Προσδιορισμός της γενοτοξικής δράσης του φυτοφαρμάκου fenthion και των μεταβολιτών του fenthion sulfone και fenthion sulfoxide σε *in vitro* και *in vivo* συνθήκες, **2005**
5. Μάντζιου Π., Μελέτη της γενοτοξικής δράσης του μίγματος φυτοφαρμάκων metalaxyl και imidacloprid με την τεχνική των μικροπυρήνων σε *in vitro* και *in vivo* συνθηκες, **2005**
6. Θεοδωρίδης Ι., Ολοκληρωτική προσέγγιση της γενοτοξικής δράσης των χλωροφαινολών στους ευκαρυωτικούς οργανισμούς, **2006** *(συνεπίβλεψη: Αναπλ. Καθηγητής Κ. Μπούρτζης)*
7. Μασιακού Μ.Χ., Χρήση φυτοφαρμάκων από Έλληνες αγρότες - Ανάλυση στοιχείων από ερωτηματολόγια που συμπλήρωσαν 292 αγρότες επιλεγμένων αγροτικών περιοχών, **2006**
8. Ζαχαράκη Τ. & Κωστελλέτου Μ., Ανάπτυξη και εφαρμογή της τεχνικής των μικροπυρήνων ως σύστημα ελέγχου γενοτοξικής δράσης περιβαλλοντικών παραγόντων σε ψάρια ενυδρείου, **2006**
9. Κονταξή Σ., Θεωρητική προσέγγιση στην ανάλυση και εφαρμογή μεθόδων ελέγχου στην περιβαλλοντική μεταλλαξιγένεση, **2006**
10. Ντινόπουλος Α., Μελέτη γενοτοξικών επιπτώσεων ως αποτέλεσμα επαγγελματικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες που εκλύονται σε εργασιακούς χώρους κομμωτηρίων με την εφαρμογή της τεχνικής των μικροπυρήνων, **2007**
11. Μιλτιάδους Β., Θεωρητική προσέγγιση της δράσης αντιμεταλλαξιγόνων περιβαλλοντικών παραγόντων, **2007**
12. Λέλλης Μ., Μελέτη της συνδυαστικής γενοτοξικής δράσης του φυτοφαρμάκου imidacloprid και του νιτρικού καλίου (KNO_3) σε πολυχρωματικά ερυθροκύτταρα αρουραίων *in vivo*, **2007**
13. Επέογλου Κ., Προσδιορισμός της γενοτοξικής δράσης του χημικού παράγοντα semicarbazide σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με την τεχνική των μικροπυρήνων, **2007**
14. Μπασανίδης Β., Μοριακές και γενοτοξικές προσεγγίσεις στην μελέτη των χλωροφαινολών, **2008** *(συνεπίβλεψη: Αναπληρωτής Καθηγητής Κ. Μπούρτζης)*
15. Καραβερβέρη Ε., Μελέτη της αντιγενοτοξικής δράσης του φυσικού υδατικού αποστάγματος της μαστίχας (*Pistacia lentiscus var. chia*), **2008**
16. Κορτσινίδου Μ., 2-υδροξυπυριδίνη (2-HPY): (α) *in vitro* γενοτοξική μελέτη (β) αντιγενοτοξική δράση του φυσικού υδατικού αποστάγματος της μαστίχας (*Pistacia lentiscus var. chia*) παρουσία 2-HPY, **2009**
17. Ευθυμίου Ι., Γενοτοξική και αντιγενοτοξική δράση επιλεγμένων φυσικών φυτικών εκχυλισμάτων, **2012**
18. Βιδάλη Μ-Σ., Περιβαλλοντική και γενοτοξική δράση νανουλικών άνθρακα, **2012** *(συνεπίβλεψη: Καθηγητής Ι. Δεληγιαννάκης)*
19. Διαμάντη Β., Επιλεγμένες τεχνικές ελέγχου και προσδιορισμού της γενετικής δράσης των φυτοπροστατευτικών προιόντων στον άνθρωπο, **2013**
20. Μαχαίρας Λ.**,** Έλεγχος γενοτοξικών επιδράσεων διαφόρων χημικών παραγόντων που χρησιμοποιούνται από τον άνθρωπο: Κατευθυντήριες οδηγίες διεθνών οργανισμών, συστήματα ελέγχου και αξιολόγηση επικινδυνότητας, **2014**
21. Φίλιππα Α., Προσδιορισμός της γενοτοξικής δράσης του φυτοφαρμάκου methidathion σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με την τεχνική των μικροπυρήνων σε *in vitro* συνθήκες, **2014**

22. Στιβαχτή Μ.**,** Πιλοτικά πειράματα αξιολόγησης της γενοτοξικής δράσης του μαστιχέλαιου, **2014**
23. Κίντου Α., Εκτίμηση και αξιολόγηση της γενοτοξικότητας δειγμάτων απο υδάτινα οικοσυστήματα σε *in vitro* συνθήκες, **2014**
24. Τρύφων Π., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση ιόντων και νανουλικών αργύρου, **2014**
25. Λαβράνου Α.**,** Έλεγχος της τοξικής γενοτοξικής και κυτταροτοξικής δράσης του βρόχινου νερού απο επιλεγμένα αστικά κέντρα της Δ. Ελλάδας, **2015**
26. Πανταζής Κ., Πιλοτική μελέτη γενετικής δράσης ιόντων και νανουλικών αργύρου, **2015**.
27. Δορμούσογλου Μ., Έλεγχος της τοξικής, κυτταροτοξικής και γενοτοξικής δράσης του ανεπεξέργαστου και χημικά επεξεργασμένου πυρολυτικού εξανθρακώματος χρησιμοποιημένων ελαστικών, **2016**
28. Μποζίκη Γ., Γενοτοξικές και κυτταροτοξικές επιδράσεις επιλεγμένων συγκεντρώσεων του χημειοθεραπευτικού παράγοντα mitomycin-C σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων**, 2016**
29. Δρακάκη Ε., Επίδραση του εντομοαπωθητικού *N*,*N*-diethyl-*meta*-toluamide (DEET) στην έκφραση του γονιδίου του ρετινοβλαστώματος σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα, **2017**
30. Μπούρας Σ., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση του επιβραδυντικού φλόγας Tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP), **2018**
31. Λιούσας Π., Οι επιπτώσεις της ακτινοβολίας των κινητών τηλεφώνων στο γενετικό υλικό του ανθρώπου, **2018**
32. Θωμά Α., Γενοτοξικές επιδράσεις φαρμακευτικών ενώσεων που ανιχνεύονται στο περιβάλλον, **2020**
33. Χατζηπαναγιώτου Σ., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση πρότυπων νανοσωματιδίων ZnO-Ag σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με την παρουσία χουμικών, **2020**
34. Κουκουβίνη Κ-Α., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση του σύνθετου νανουλικού ZnOAg σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2020**
35. Μιχαήλ Φ-Σ., Παθητική δειγματοληψία οργανικών ρύπων και μεταβολιτών στα υδατικά οικοσυστήματα, **2020**
36. Πολυχρονίδη Ι., Αρωματικά φυτά και φαρμακευτικές ιδιότητες, **2020**
37. Νικολακοπούλου Ε., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση πρότυπων νανοσωματιδίων οξειδίου του ψευδαργύρου (ZnO), **2020**
38. Καρακώτα Μ., Κυτταροτοξική, γενοτοξική και αντιγενοτοξική δράση υδατικού εκχυλίσματος του είδους *Drimia numidica* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων**, 2020**
39. Βλαχοπούλου Μ.**,** Μελέτη της κυτταροτοξικής και γενοτοξικής δράσης λυμάτων σε εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας (τεχνητοί υγροβιότοποι) κατά τη διάρκεια της εαρινής περιόδου σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκύτταρων, **2021**
40. Ρούνη Μ.**,** Μελέτη της κυτταροτοξικής και γενοτοξικής δράσης λυμάτων σε εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας (τεχνητοί υγροβιότοποι) κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκύτταρων, **2021**
41. Κουκουβίνης Κ-Ά., Γενοτοξική, αντιγενοτοξική και κυτταροτοξική δράση του φυτικού εκχυλίσματος του είδους *Opuntia ficus-indica* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2021**
42. Τρυποσπίτη Ζ., Γενοτοξική,αντιγενοτοξική και κυτταροτοξική δράση του είδους *Dipteryx Odorata* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2021**
43. Παντελή Κ., Γενοτοξική,αντιγενοτοξική και κυτταροτοξική δράση του φυτικού εκχυλίσματος του είδους *Equisetum arvense* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2022**
44. Γιοβά Λ-Ε.**,** Επιπτώσεις parabens (propyl/methylparabens) στο μικροφύκος *Scenedesmus rubescens*, **2022** *(συνεπίβλεψη: Επικ. Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου)*
45. Λισγάρα Α.**,** Επιπτώσεις των parabens methylparaben και propylparaben στο μικροφύκος *Dunaliella tertiolecta*, **2022** *(συνεπίβλεψη: Επικ. Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου)*

46. Λογοθέτη Α., Βιβλιογραφική ανασκόπηση των τοξικών, γενοτοξικών και κυτταροτοξικών επιδράσεων του βρόχινου νερού σε πειραματικά βιολογικά μοντέλα και συστήματα, **2022** *(συνεπίβλεψη: Επικ. Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου)*
47. Σερεμέτη Ε-Ε., Αξιολόγηση επικινδυνότητας χημικών συστατικών που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα προσωπικής φροντίδας και υγιεινής από τον άνθρωπο με βάση μελέτες και καταγραφές από διεθνείς βάσεις δεδομένων, **2022** *(συνεπίβλεψη: Επικ. Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου)*
48. Μουαίμη Μ., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση του επιβραδυντικού φλόγας Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2024**
49. Μανώλη Χ., Γενοτοξική, κυτταροτοξική και αντιγενοτοξική δράση του υδατικού εκχυλίσματος του είδους *Salvia verticillata* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2023 (σε εξέλιξη)**
50. Παπάς Σ., Μελέτη της γενοτοξικής δράσης του φυτοφαρμάκου Fludioxonil σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2023 (σε εξέλιξη)**
51. Τσαρπαλής Η., Γενοτοξική, κυτταροτοξική και αντιγενοτοξική δράση εκχυλίσματος από το είδος *Salvia pomifera* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων, **2023 (σε εξέλιξη)**
52. Φιστέ Α-Α., Εκτίμηση των τοξικών επιδράσεων περιβαλλοντικών ρύπων σε μικροφύκη γλυκού και αλμυρού νερού, **2023 (σε εξέλιξη)**

Οι διπλωματικές εργασίες **2, 10, 13, 16, 17, 18, 23, 25, 30, 32, 49** και τα αποτελέσματα που προέκυψαν από αυτές αποτέλεσαν μέρος πρωτότυπων ερευνητικών εργασιών δημοσιευμένων σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών.

Σημείωση: ***Έχω συμμετάσχει και συμμετέχω σε μεγάλο αριθμό τριμελών εξεταστικών επιτροπών διπλωματικών εργασιών των Τμημάτων Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Φαρμακευτικής και Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ.***

3.3. Διδακτικά Βοηθήματα

1. Εργαστηριακές Ασκήσεις Εισαγωγής στη Βιολογία-Φυσιολογία Ζώων ■ Δ. Βλαστός ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2000 *(43 σελίδες)*
2. Εργαστηριακές Ασκήσεις Ζωολογίας ■ Γ. Ντέμσια – Γ. Τσιπάς - Γ. Κεχαγιάς – Δ. Βλαστός – Δ. Ματθόπουλος ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2004 *(54 σελίδες)*
3. Ασκήσεις Γενετικής ■ Κ. Μπούρτζης – Δ. Βλαστός ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2004 *(17 σελίδες)*
4. Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενετικής ■ Δ. Βλαστός ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2006 *(24 σελίδες)*
5. Εργαστηριακές Ασκήσεις Μοριακής και Γενετικής Μηχανικής ■ Κ. Μπούρτζης – Δ. Βλαστός ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2009 *(22 σελίδες)*
6. Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενικής Βιολογίας ■ Δ. Βλαστός - Ε. Διονυσοπούλου ■ Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα 2019 *(57 σελίδες)*

3.4. Βιβλία - Κεφάλαια σε Βιβλία

1. Στοιχεία Γενετικής ■ Κ. Μπούρτζης – Δ. Βλαστός ■ Έκδοση Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2004 *(244 σελίδες)*
2. Στοιχεία Περιβαλλοντικής Τοξικολογίας και Μεταλλαξιγένεσης ■ Δ. Βλαστός ■ Έκδοση Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2010 *(129 σελίδες)*
3. Επιλεγμένες Τεχνικές Έλεγχου και Προσδιορισμού της Γενετικής Δράσης των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων σε Ανθρωπίνους Ιστούς ■ Βλαστός Δ. - Διαμάντη Β. ■ Στο: Β. Μακρόπουλος και Δ. Ματθόπουλος (επιμ.). ■ Δημόσια Υγεία και Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα ■ σελ. 219-281 ■ Τμήμα Εκδόσεων - Τεκμηρίωσης - Πληροφόρησης, ΕΛΙΝΥΑΕ ■ ISBN: 978-960-6818-32-5 ■ Αθήνα, 2013

4. Concepts of Genetics ■ W.S. Klug, M.R. Cummings, C.A. Spencer, M.A. Palladino-Benjamin Cummings ■ 11th edition ■ Επιμέλεια 10ο κεφάλαιο: Δομή και Ανάλυση του DNA ■ Ακαδημαικές εκδόσεις Ι. Μπάσδρα & ΣΙΑ Ο.Ε. ■ Αλεξανδρούπολη, 2016

3.5. Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

1. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο: «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας»
- Ποιότητα και Περιβάλλον Ι (Φυτοφάρμακα), **2003-2008**
- Υγεία και Ασφάλεια Ι (Συστήματα ελέγχου για τον προσδιορισμό της δράσης διαφόρων παραγόντων στο γενετικό υλικό), **2003-2008**

2. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Πατρών και Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου με τίτλο: «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών»
- Ρύπανση Περιβάλλοντος, Οικοτοξικολογία και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές, Αναβάθμιση και Αποκατάσταση Υποβαθμισμένων Στοιχείων στις Προστατευόμενες Περιοχές (Οικοτοξικολογία και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές στη Διαχείριση Περιβάλλοντος), **2003-2012**

3. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος»
- Οικοσυστήματα, Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπισή τους (Επιπτώσεις των χημικών ρύπων που ανιχνεύονται στα οικοσυστήματα σε οργανισμούς και στον άνθρωπο), **2015-2018**
- Εργαστηριακές Τεχνικές Περιβάλλοντος (Μέθοδοι ελέγχου και προσδιορισμού γενοτοξικής δράσης χημικών ουσιών και περιβαλλοντικών παραγόντων), **2015-2018**

4. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Περιβαλλοντικές Επιστήμες»
- Οικολογική Γενετική και Οικοτοξικολογία (Οικολογική Γενετική), **2022-**

5. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές – Κατεύθυνση: Βιολογική Τεχνολογία»
- Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση, **2023-**

3.6. Μεταπτυχιακές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών

Υπό την επίβλεψη μου έχουν εκπονήσει διπλωματική μεταπτυχιακή εργασία οι παρακάτω μεταπτυχιακοί φοιτητές του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας», του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Πατρών και Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου με τίτλο «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» καθώς και του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος»:

1. Μόσχου Χ., Προσδιορισμός γενοτοξικής δράσης χημικών παραγόντων που χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες τροφίμων σε *in vitro* και *in vivo* συνθήκες, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, **2007**

2. Λαλαούνη Π., Ανίχνευση και προσδιορισμός της γενοτοξικής δράσης χλωροφαινολών σε ψάρια του υποείδους *Carassius auratus auratus* με την τεχνική των μικροπυρήνων,

Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, **2008**

3. Βούλγαρη Α., Αντιμεταλλαξιγόνος και αντικαρκινική δράση φυτικών συστατικών που εμπλέκονται στη διατροφή με έμφαση σε αυτά που απαντώνται στα Ελληνικά ενδημικά είδη, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2013**

4. Κωνσταντίνου Φ., Εκτίμηση της γενοτοξικής δράσης προιόντων κομποστοποίησης σε *in vitro* συνθήκες, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2014**

5. Λαβράνου Α., Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση φυσικών και συνθετικών εξανθρακωμάτων**,** Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2016**

Οι διπλωματικές μεταπτυχιακές εργασίες **1** και **4** και τα αποτελέσματα που προέκυψαν απο αυτές αποτέλεσαν μέρος πρωτότυπων ερευνητικών εργασιών δημοσιευμένων σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών.

3.7. Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού μεταπτυχιακών φοιτητών

1. Ποιότητα και Περιβάλλον Ι (Φυτοφάρμακα) – Υγεία και Ασφάλεια Ι (Συστήματα ελέγχου για τον προσδιορισμό της δράσης διαφόρων παραγόντων στο γενετικό υλικό) ■ Δ. Βλαστός ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2003 ***(38 σελίδες),*** Ιωάννινα 2006 ***(48 σελίδες),*** Ιωάννινα 2007 ***(26 σελίδες)***
2. Επεμβάσεις του ανθρώπου στο οικοσύστημα-Η έκθεση του ανθρώπου και άλλων οργανισμών σε περιβαλλοντικούς μεταλλαξιγόνους παράγοντες-Γενοτοξικές επιδράσεις φυσικών και χημικών παραγόντων (ακτινοβολία, φυτοφάρμακα κ.ά.)-Συστήματα ελέγχου γενετικών επιδράσεων περιβαλλοντικών μεταλλαξιγόνων παραγόντων-Εφαρμογές σε επίπεδο έρευνας ■ Δ. Βλαστός ■ Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2004, 2007, 2009 ***(125 σελίδες)***

3.8. Επίβλεψη - Συνεπίβλεψη διδακτορικών διατριβών

1. **Ντέμσια Γεωργία. Προσδιορισμός της γενοτοξικής δράσης των φυτοφαρμάκων imidacloprid και metalaxyl σε *in vitro* και *in vivo* συνθήκες, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2011 (Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός)**

2. **Ευθυμίου Ιωάννα. Μελέτη της τοξικής, κυτταροτοξικής και γενοτοξικής δράσης νεοσυντιθέμενων ενώσεων και νανουλικών σε *in vitro* συνθήκες, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2021 (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός)**

3. **Δορμούσογλου Μαργαρίτα. Μελέτη της γενοτοξικής και αντιγενοτοξικής δράσης εκχυλισμάτων φυσικών προϊόντων σε *in vitro* συνθήκες, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2024 (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός)**

4. **Γεντεκάκη Αικατερίνη.** Μελέτη των ευεργετικών ιδιοτήτων και εφαρμογών αυτοφυών ή/και καλλιεργούμενων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της ελληνικής χλωρίδας, Τμήμα Βιολογίας, σε εξέλιξη, **(Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός)**

5. **Γιοβά Λαμπρινή-Ελευθερία.** Μελέτη των ευεργετικών ιδιοτήτων ουσιών από την αξιοποίηση αγρο-διατροφικών αποβλήτων και παραπροϊόντων, Τμήμα Βιολογίας, σε εξέλιξη, **(Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός)**

6. **Σκουτέλης Χαράλαμπος.** Φωτολυτική και φωτοκαταλυτική μελέτη χημικής και γενοτοξικής υποβάθμισης αλογονομένων πυριδινών σε υδατικά διαλύματα, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, **2011** (Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Μ. Παπαδάκη / **Συνεπιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός)**

❖ Σημαντική συμβολή, κατά τη διάρκεια της παραμονής μου στη βαθμίδα του Λέκτορα, στην εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του κ. Στιβακτάκη Πολυχρόνη με τίτλο «Μελέτη της βιολογικής δράσης διαφόρων φυτοφαρμάκων σε συνδυασμό με τη φυσικοχημική τους συμπεριφορά», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, **2008** (Επιβλέπων: Καθηγητής Δ. Ματθόπουλος / **Συνεπιβλέπων: Λέκτορας Δ. Βλαστός**)

3.9. Μέλος συμβουλευτικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών

1. Ντουντούμης Ευάγγελος. Χαρακτηρισμός της συμβιωτικής ποικιλότητας εντόμων αγροτικής, περιβαλλοντικής και ιατρικής σημασίας, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2012** (Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Μπούρτζης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
2. Δαμάτη Αρτεμισία. Γενοτοξικές και κυτταροτοξικές επιδράσεις νέων οργανοκασσιτερικών ενώσεων, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2016** (Επιβλέπων: Καθηγητής Δ. Ματθόπουλος / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
3. Ασημάκης Ηλίας. Μελέτη συμβιωτικών κοινοτήτων σε έντομα αγροτικής και περιβαλλοντικής σημασίας, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2020** (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Γ. Τσιάμης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
4. Λανάρα Μαρία. Μελέτη της μικροβιακής ποικιλότητας και χαρακτηρισμός των βακτηριακών αλληλεπιδράσεων, με τη χρησιμοποίηση ομικών τεχνολογιών (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Γ. Τσιάμης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
5. Βιδάλη Μαρία-Σοφία. Στοχευμένη επιγενετική (μεθυλίωση CpG) και τρανσκριπτομική ανάλυση στις βιολογικές επιπτώσεις των βιοανθεκτικών οργανικών ρύπων (POP) σε ανθρώπινα λευκά κύτταρα αίματος, σε εξέλιξη, (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Νταιλιάνης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
6. Γούβη Γεωργία. Συμβιωτικές σχέσεις, γενετική, και κυτταρογενετική ανάλυση ειδών *Tephriditae* (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Γ. Τσιάμης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
7. Βασιλοπούλου Γρηγορία. Μελέτη οικολογικών δεδομένων του ζωοπλαγκτού σε παράκτιες και ωκεάνιες περιοχές της Ανατολικής Μεσογείου (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Γ. Τσιάμης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
8. Χαραλάμπους Νικολίνα. Μελέτη της ουσίας Tetraglyme/ [Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether] με τη χρήση βιολογικών και χημικών παραμέτρων, (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Νταιλιάνης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
9. Αποστολοπούλου Γεωργία. Μελέτη και χαρακτηρισμός της μικροβιακής ποικιλότητας σε ψάρια ιχθυοκαλλιεργειών με τη χρησιμοποίηση ομικών τεχνολογιών (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Γ. Τσιάμης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
10. Σπύρου Αλεξάνδρα. Μελέτη Προηγμένων Οξειδωτικών Διεργασιώνγια την απομάκρυνση οργανικώνμικρορύπων από το νερό (Επιβλέπουσα: Επίκουρη

Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)

11. Καλαμαράς Γιώργος. Μελέτη των βιολογικών επιπτώσεων αποβλήτων που προέρχονται από μάσκες προστασίας με την χρήση βιολογικών μοντέλων (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Νταιλιάνης / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
12. Σκοτάδη Μαρία. Ταξινομική και λειτουργική ποικιλότητα φυτών σε νησιωτικά οικοσυστήματα του Αιγαίου (Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μ. Πανίτσα / **Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)

3.10. Μέλος εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών και μεταπτυχιακών εργασιών

1. Στέφανος Σιώζιος. Κατανομή, έκφραση και μοριακή εξέλιξη των αγκυρινών του συμβιωτικού βακτηρίου Wolbachia, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, **2009** (Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Μπούρτζης / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
2. Θωμάτου Άννα-Ακριβή. Προσδιορισμός των επιπέδων υπολειμμάτων παρασιτοκτόνων και του ρυπαντικού φορτίου Ν, Ρ και η διάχυση τους σε επιλεγμένο λιμνιαίο σύστημα του Ν. Αιτωλοακαρνανίας, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2012** (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Ι. Κωνσταντίνου / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
3. Καρακίτσου Αναστασία. Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε αγροτικά προιόντα και εκτίμηση της διατροφικής πρόσληψης, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προιόντων και Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2012** (Επιβλέπων: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Δ. Χελά / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
4. Abu Khayer Md. Muktadirul Bari Chowdhury. Κομποστοποίηση Αγροτοβιομηχανικών Αποβλήτων, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2014** (Επιβλέπων: Καθηγητής Δ. Βαγενάς / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
5. Μάντζιος Νικόλαος. Μελέτη της ανθεκτικότητας και μεταφοράς επιλεγμένων παρασιτοκτόνων στο σύστημα έδαφος-νερό σε πειραματικές καλλιέργειες ενεργειακών φυτών, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2015** (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Ι. Κωνσταντίνου / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
6. Τσαρπαλή Βασιλική. Διερεύνηση της τοξικότητας ιοντικών υγρών με τη χρήση οργανισμών βιοενδεικτών και *in vitro* βιολογικών μοντέλων, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2018** (Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Σ. Νταιλιάνης / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
7. Καπανταιδάκη Δέσποινα. Μελέτη της ποικιλότητας συμβιωτικών βακτηρίων εντόμων σε σχέση με τη γενετική δομή των πληθυσμών τους, Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2018** (Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Γ. Τσιάμης / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
8. Μιχαήλ Άρτεμις. Ο ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα PROX1 στον καρκίνο του μαστού Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2024** (Επιβλέπων: Καθηγητής Π. Κατσώρης / **Μέλος εξεταστικής επιτροπής: Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
9. Κωνσταντίνος Σιατής. Μελέτη και χαρακτηρισμός της μικροβιακής ποικιλότητας στα απόβλητα ορυχείων της στοάς 410, στην προστατευόμενη περιοχή Στρατωνίου Χαλκιδικής, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2012**

10. Ελένη-Αλίκη Ρίγγα. Μικροβιακή αποδόμηση επιλεγμένου φυτοφαρμάκου, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2013**
11. Θεώνη Καβέλη. Μελέτη και χαρακτηρισμός της μικροβιακής ποικιλότητας στα απόβλητα ορυχείων της στοάς 53, στην προστατευόμενη περιοχή Στρατωνίου Χαλκιδικής, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας, **2013**
12. Λανάρα Μαρία. Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας του μαστιχόδενδρου με τη χρησιμοποίηση μοριακών δεικτών, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2014**
13. Σιώρου Σοφία. Μελέτη της τοξικότητας του κατσίγαρου (απόβλητα ελαιοτριβίου) μετά απο επεξεργασία με τη μέθοδο του οζονισμού, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2015**
14. Τουφεξή Ειρήνη. Διερεύνηση των τοξικών επιπτώσεων της φαρμακευτικής ουσίας Δικλοφενάκη (Diclofenac), μετά τη χρήση υπερήχων. Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2016**
15. Μπελαβγένη Αλεξία. Μελέτη της διαδικασίας της αναπνευστικής έκρηξης (respiratory burst) σε αιμοκύτταρα μυδιού του είδους *Mytilus galloprovincialis* με τα απο έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις του ιοντικού υγρού [omim] [BF_4], Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2017**
16. Πατσέα Ευσταθία. Εμπλουτισμοί σε εσωτερικά νερά της Ελλάδας: η περίπτωση της λίμνης Αμβρακίας, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2018**
17. Παναγιωτοπούλου Σουζάνα. Φυτοτοξικές ουσίες στην ατμόσφαιρα, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2019**
18. Κλουκινιώτη Μαρία. Μελέτη της επίδρασης των ηλεκτρονικών αποβλήτων (e-waste) με τη χρήση οργανισμών βιοενδεικτών και *in vitro* βιολογικών μοντέλων, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2020**
19. Καλαμαράς Γεώργιος. Μελέτη επιπτώσεων ηλεκτρονικών αποβλήτων (e-waste) στην αιμόλεμφο του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* και στους μονοκύτταρους φυτοπλαγκτονικούς οργανισμούς *Dunaliella tertiolecta* και *Tisochrysis lutea,* Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2021**
20. Κακαβάς Δημήτριος. Δοκιμές τοξικότητας πρότυπων νανοσωματιδίων με τη χρήση του υδρόβιου οργανισμού-μοντέλου *Daphnia magna*, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2021**
21. Μπιλίδα Άννα. Μελέτη της επίδρασης μίγματος μεθυλ- και πρόπυλ-παραμπενίων (MeP & PrP, αντίστοιχα) στην ανάπτυξη μικροφυκών, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2023**
22. Ρούνη Μαρία. Διερεύνηση των κυτταρο-γενοτοξικών επιπτώσεων μικροπλαστικών πολυαιθυλενίου σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα, Μεταπτυχιακή εργασία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, **2023**

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

1. Assessment of Environmental and Occupational Exposure to Butadiene as a model for risk estimation of Petrochemical emissions.
   Διάρκεια: 1/11/1991- 31/10/1993
   Χρηματοδότηση: CEC
   Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νίκος Δημόπουλος
   Contract No. STEP - CT91-0152
2. Multi- endpoint analysis of genetic damage induced by 1,3-butadiene and its major metabolites in somatic and germ cells of mice, rats and man. Genetic risk estimation by the parallelogram method.

Διάρκεια: 1/11/1994- 31/10/1995
Χρηματοδότηση: CEC
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νίκος Δημόπουλος
Contract No. EV5V - CT94-0543

3. Διεξαγωγή πιλοτικών δοκιμών για τη μελέτη της επίδρασης ασυνεχούς ακτινοβολίας στο καπνό *in vivo*.
   Διάρκεια: 20/3/2001- 20/7/2001
   Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννα Καστρίτση-Καθαρίου, Contract No. 70/3/5358
4. Κυτταρογενετική δράση φυτοφαρμάκων στον αγροτικό πληθυσμό του Ν. Αιτωλοακαρνανίας
   Διάρκεια: 1/12/2001- 31/11/2002
   Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
   Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτρης Ματθόπουλος
   Contract No. 21227
5. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ελέγχου των επιπέδων οργανικών ρύπων σε βασικά προϊόντα της μεσογειακής διατροφής και των επιπτώσεών τους στον άνθρωπο
   Διάρκεια: 1/12/2004- 31/8/2006
   Χρηματοδότηση: ΥΠΕΠΘ-Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Πυθαγόρας
   Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δήμητρα Χελά
   Contract No. 11711
6. Μελέτη της τοξικής, κυτταροτοξικής και γενοτοξικής δράσης νεοσυντιθέμενων ενώσεων και νανουλικών σε *in vitro* και *in vivo* συνθήκες, 1η Προκύρηξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες, Υποψήφιος Διδάκτορας: Ιωάννα Ευθυμίου
   Διάρκεια: 1/8/2017- 30/9/2018
   Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ/ΕΛΙΔΕΚ
   Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτρης Βλαστός
   Αριθμ. απόφασης: 129231/Ι2_28/07/, 1η Προκύρηξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες, Υποψήφιος Διδάκτορας: Ιωάννα Ευθυμίου-Κωδικός: 176, Κ.Ε.-80178
7. Integrated Process and Product Design for Sustainable Biorefinaries, IProPBio
   Διάρκεια: 1/1/2018- 31/12/2021
   Χρηματοδότηση: EU-Research and Innovation Staff Exchanges (RISE) / Call: H2020-MSCA-RISE-2017
   Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μαρία Παπαδάκη
   Project Number: 778168
8. Pollution Control and Environmental Protection Technologies
   Διάρκεια: 28/5/2021- 28/5/2023
   Χρηματοδότηση: Supported by University of Patras (MEDICUS Project) MEDICUS-81654
   Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μαρία Αντωνοπούλου

❖ Υποτροφία "Α. Μεντζελόπουλος" στα πλαίσια της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής με τίτλο: Μελέτη της γενοτοξικής και αντιγενοτοξικής δράσης εκχυλισμάτων φυσικών προϊόντων σε *in vitro* συνθήκες, Υποψήφια διδάκτορας: Μ. Δορμούσογλου (Επιβλέπων-Υπεύθυνος Καθηγητής: **Αναπληρωτής Καθηγητής Δ. Βλαστός**)
Χρηματοδότηση: Ίδρυμα "Α. Μεντζελόπουλος"
Διάρκεια: 2019-2022
SCHOLARSHIPS FOR THE UNIVERSITY OF PATRAS-2019-PHD (https://www.upatras.gr/wp-content/uploads/2010_2021_patras_andreas_mentzelopoulos_scholarships_for_the_site_0.pdf)

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1990-1996: Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής μου στο Εργαστήριο Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια της εκπόνησης της διπλωματικής μου εργασίας και στη συνέχεια της διδακτορικής μου διατριβής καθώς και κατά τη διάρκεια της ερευνητικής μου απασχόλησης σε ερευνητικά προγράμματα ειδικεύτηκα στις παρακάτω πειραματικές τεχνικές:

- Χρήση ραδιοϊσοτόπων σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα.
- Αυτοραδιογραφία - Φθοριογραφία.
- SDS - Ηλεκτροφόρηση.
- Καλλιέργεια ανθρώπινων λεμφοκυττάρων.
- Απομόνωση DNA από καλλιέργεια ανθρώπινων λεμφοκυττάρων.
- Σύνταξη ανθρώπινου καρυότυπου μετά από χρώση με τη μέθοδο G-banding.
- Κυτταρογενετική ανάλυση σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα που περιλαμβάνει:
  α) Χρωμοσωματικές ανωμαλίες (αριθμητικές-δομικές).
  β) Ανταλλαγές αδελφών χρωματιδίων (FPG Μέθοδος).
  γ) Ανίχνευση μικροπυρήνων σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με χρήση κυτταροχαλασίνης-Β.
- *In situ* υβριδοποίηση (FISH) με κεντρομερικούς DNA ανιχνευτές (probes) σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα για την ανίχνευση ανευπλοειδιών.
- CREST- ανάλυση για την ανίχνευση ανευπλοειδιών σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα.
- Καλλιέργεια σπληνοκυττάρων ποντικού.
- CREST-ανάλυση για την ανίχνευση ανευπλοειδιών σε σπληνοκύτταρα ποντικού.
- Κυτταρογενετική ανάλυση σε σπληνοκύτταρα ποντικού που περιλαμβάνει:
  α) Ανταλλαγές αδελφών χρωματιδίων.
  β) Ανίχνευση μικροπυρήνων σε καλλιέργειες σπληνοκυττάρων ποντικού με τη μέθοδο της κυτταροχαλασίνης-Β (Cyt-B method).
- Ανίχνευση μεταλλαγμένων βάσεων DNA σε σύστημα Immuno-Slot-Blot (ISB) χρησιμοποιώντας μονοκλωνικά αντισώματα.
- Εμπειρία στη χρήση κυτταροφυγόκεντρου.
- Εμπειρία στη χρήση πυκνόμετρου σάρωσης (Scanning densitometer).
- Εμπειρία στη χρήση συστήματος (μικροσκοπίου-υπολογιστή) που αυτοματοποιεί την ανίχνευση μεταφάσεων (Image Analysis).
- Εμπειρία στη χρήση υπολογιστών (OriginPro 7.0-8.0, Adobe Photoshop, Photostyler, PowerPoint, CorelDraw 10 κ.ά)

1998-2024: Κατά τη διάρκεια της σύμβασης μου ως διδάσκων σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 (1998-2005) και μετά την εκλογή μου ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη βαθμίδα του Λέκτορα και μετέπειτα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (Πανεπιστήμιο Δ. Ελλάδας, Πανεπιστήμιο Πατρών) καθώς και στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών) με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση» (2005-2024) ανέπτυξα τις παρακάτω πειραματικές τεχνικές/μεθόδους:

- Καλλιέργεια ανθρώπινων λεμφοκυττάρων.
- Σύνταξη ανθρώπινου καρυότυπου μετά από χρώση με τη μέθοδο G-banding.
- Κυτταρογενετική ανάλυση σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα που περιλαμβάνει:
  α) Χρωμοσωματικές ανωμαλίες (αριθμητικές-δομικές).
  β) Ανταλλαγές αδελφών χρωματιδίων (FPG Μέθοδος).

γ) Ανίχνευση μικροπυρήνων σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με την εφαρμογή της μεθόδου της αναστολής της κυτταροκίνησης με χρήση κυτταροχαλασίνης-Β (Cytokinesis Block MicroNucleu sassay, CBMN assay)

- Ανίχνευση μικροπυρήνων σε πολυχρωματικά ερυθροκύτταρα (PCE's) του μυελού οστών ποντικού
- Ανίχνευση μικροπυρήνων σε εμπύρηνα ερυθροκύτταρα ψαριών
- Ανίχνευση κηλίδων σε πτερύγια *D. melanogaster* (Wing Spot Test – WST)
- Ανίχνευση βλαβών (θραύσεων) του DNA σε διαφόρους τύπους κυττάρων όπως λεμφοκύτταρα και κύτταρα θαλάσσιων οργανισμών (Comet assay)
- Ανίχνευση τοξικότητας σε βακτήρια *Vibrio fischeri* σε συνδυασμό με το σύστημα Microtox (Azur Enviromental)
- Μελέτη της επίδρασης διαφόρων περιβαλλοντικών παραγόντων στην έκφραση επιλεγμένων γονίδιων
- Εφαρμογή μεθόδου μεταβολικής ενεργοποίησης με εξωγενές σύστημα μεταβολισμού (Μείγμα ηπατικού κλάσματος S9 με συνπαράγοντες, S9 mixture) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων
- Συμβατική εκχύλιση Soxhlet σε δείγματα φυτών με δυνητικές φαρμακευτικές ιδιότητες
- Ανίχνευση τοξικότητας σε καλλιέργειες μικροφυκών

Επίσης σε συνεργασία με συναδέλφους (μέλη ΔΕΠ και ερευνητές) συνδύασα φυσικοχημικές και αναλυτικές χημικές μεθόδους [Square Wave Cathodic Stripping Voltammetry (SW-CSV), gas chromatography-mass spectrometry (GC–MS), liquid chromatography–mass spectrometry (LC–MS), ultraviolet (UV) light-induced degradation processes] με ορισμένες από τις παραπάνω τεχνικές που ανέπτυξα στο εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης που είμαι υπεύθυνος, στα πλαίσια της ολιστικής μελέτης των γενοτοξικών επιπτώσεων διαφόρων ρύπων στο περιβάλλον και σε διάφορους οργανισμούς.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. "Chromosome segregation and Aneuploidy". A NATO advanced research workshop, October **1992**, Aghia Pelagia, Heraklion Crete, Greece.
2. "CEC Contact Group Meeting", May **1994**, Corfu, Greece.
3. "EU Contact Groups Meeting", June **1996**, Patras, Greece
4. 1st European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, October **2000**, Ioannina, Greece.
5. 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, September **2002**, Corfu, Greece.
6. 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, October **2004**, Halkidiki, Greece.
7. Annual General Meeting of the NewGeneris (Newborns and Genotoxic exposure risks) network on Systems biology approaches to biomarkers of environmental health, February **2008**, Athens, Greece.
8. 5th International Workshops on Genotoxicity Testing (IWGT), Biozentrum of the University of Basel, August **2009**, Basel, Switzerland.
9. II. International Food R&D Brokerage Event, June **2013,** Izmir, Turkey.
10. IWA Regional Symposium on Water, Wastewater, and Environment: Traditions and Culture, 22-25 March **2014**, Patras, Greece.
11. 17th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), 1-5 September **2014**, Ioannina, Greece.
12. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, September **2014**, Ioannina, Greece.

13. 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, June **2022**, Ioannina, Greece.

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Παρακολουθώ τις εργασίες του Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, που διοργανώνει το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος στη Θεσσαλονίκη με θέμα: "Προστασία περιβάλλοντος και γεωργική παραγωγή", 21-23 Μαρτίου **1989**, Θεσσαλονίκη.
2. Συμμετέχω στο 17ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 27-29 Απριλίου **1995**, Πάτρα.
3. Παρακολουθώ τις εργασίες του Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, που διοργανώνει η Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων με θέμα: "Μοριακή Βιολογία-Κυτταρογενετική στην υγεία" , 8-10 Δεκεμβρίου **2000**, Αθήνα.
4. Παρακολουθώ τις εργασίες του Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, που διοργανώνει η Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων με θέμα: "Η μοριακή πληροφορία και η αξιοποίησή της" , 5-6 Οκτωβρίου **2001**, Αθήνα.
5. Συμμετέχω στο 3ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, 14-17 Μαρτίου **2008**, Θεσσαλονίκη.
6. Συμμετέχω στο 30ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 22-24 Μαΐου **2008**, Θεσσαλονίκη.
7. Συμμετέχω στο 31ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 14-16 Μαΐου **2009**, Πάτρα.
8. Συμμετέχω στο 33ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 19-21 Μαΐου **2011**, Έδεσσα.
9. Συμμετέχω στο 34ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 17-19 Μαΐου **2012**, Τρίκαλα.
10. Συμμετέχω στο 35ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 23-25 Μαΐου **2013**, Ναύπλιο.
11. Συμμετέχω στο 36ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου **2014**, Ιωάννινα.
12. Συμμετέχω στο 37ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 21-23 Μαΐου **2015**, Βόλος.
13. Συμμετέχω στο 39ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 25-27 Μαΐου **2017**, Λαμία.
14. Συμμετέχω στο 40ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 24-26 Μαΐου **2018**, Βέροια.
15. Συμμετέχω στο 41ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 9-11 Μαΐου **2019**, Κατερίνη.
16. Συμμετέχω στο 42ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 18-20 Μαΐου **2023**, Θεσσαλονίκη.

8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Από το 1989 είμαι μέλος της Π.Ε.Β. (Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων η οποία σήμερα έχει μετονομαστεί σε Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων).
- Από το 1994 είμαι μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας για τη μελέτη της περιβαλλοντικής μεταλλαξιγένεσης, European Environmental Mutagen Society (E.E.M.S.).
- Από το 2004 είμαι μέλος της Ευρωπαϊκής και Μεσογειακής Ένωσης για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Αποτίμηση και Προστασία, (European and Mediterranean Association For Environmental Education Assessment and Protection, ENEAP).
- Από το 2008 είμαι μέλος της Ε.Ε.Β.Ε. (Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών).

9. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού

- University of Lecce, Department of Biology, Lecce, Italy.
  (Prof. M. Bozzetti), Ιούλιος 2000.
  Επισκέφτηκα το Πανεπιστήμιο του Lecce, όπου συζήτησα τρέχοντα ερευνητικά θέματα και εφάρμοσα σύγχρονες τεχνικές με άλλους επιστήμονες. Επίσης είχα την ευκαιρία να ενημερωθώ βιβλιογραφικά.
- National Institute of Biology, Head Department for Genetic Toxicology and Cancer Biology, Ljubljana, Slovenia. (Prof. M. Filipic), Απρίλιος 2009.
  Επισκέφτηκα το Εθνικό Ινστιτούτο Βιολογίας της Σλοβενίας και έκανα επαφές για ερευνητική συνεργασία στο άμεσο μέλλον καθώς και για ανταλλαγή επισκέψεων.

9.2. Μέλος σε επιστημονικές-οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων

1. 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 7-10 October 2004, Halkidiki, Greece.
2. IWA Regional Symposium on Water, Wastewater, and Environment: Traditions and Culture, 22-25 March 2014, Patras, Greece.
3. 17th Meeting of the International Humic Substances Society, 1-6 September 2014, Ioannina, Greece.
4. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 18-21 September 2014, Ioannina, Greece.
5. 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 23-26 June 2022, Ioannina, Greece.
6. 72th Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 2-4 Δεκεμβρίου 2022, Πάτρα.

9.3. Προσκλήσεις για διαλέξεις - παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια

- II. International Food R&D Brokerage Event, 3-4 June, Izmir, Turkey, 2013. **Vlastos D.**, E. Drosopoulou, P. Mavragani-Tsipidou. The protective role of anti-mutagens in human nutrition: the example of Chios mastic water and its antimutagenic effects against the mutagenic agent mitomycin-C (MMC).
- IWA Regional Symposium on Water, Wastewater, and Environment: Traditions and Culture, 22-25 March 2014, Patras, Greece. Kindou A. and **D. Vlastos**. Genotoxicity study of surface water samples from Mikri Prespa and Kastoria lakes, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture. 22-24 March, Patras, Greece, 2014.
- 17th Meeting of the International Humic Substances Society, 1-6 September 2014, Ioannina, Greece. Vidali M-S, E. Bletsa, G.C. Skoutelis, Y. Deligiannakis**, D. Vlastos.** Genotoxicity induction by Multi-Walled Carbon Nanotubes interacting with Humic acids in cultured human lymphocytes, 17th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), 1-5 September, Ioannina, Greece, Ioannina, Greece, 2014.
- 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 23-26 June, Ioannina, Greece, 2022. **Vlastos D.,** "Environmental Genotoxicity: Studies on selected environmental pollutants".

9.4. Συμμετοχές σε διεθνείς επιτροπές

- Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙδΕΚ) - Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας. Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης επιστημονικών έργων με σκοπό την προώθηση της έρευνας και καινοτομίας στην Κύπρο (2020).

9.5. Συμμετοχές σε σεμινάρια

1990: Παρακολουθώ με επιτυχία το επιμορφωτικό πρόγραμμα του ΕΛΚΕΠΑ με θέμα: "Διαχείριση αποβλήτων", διάρκειας 120 ωρών στην Πάτρα, λαμβάνοντας την αντίστοιχη βεβαίωση σπουδών.

1991: Παρακολουθώ με επιτυχία το σεμινάριο του Τεχνολογικού Πάρκου Πατρών, που διοργάνωσε το τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα: "Βιοτεχνολογία - Βιοχημικές διεργασίες", διάρκειας 108 ωρών, λαμβάνοντας την αντίστοιχη βεβαίωση σπουδών.

1995: Παρακολουθώ με επιτυχία το σεμινάριο COMETT-ΣΠΕΚ "ΑΤΤΙΚΑ" που διοργάνωσε το Τμήμα Φαρμακευτικής του Παν/μίου Πατρών με θέμα: "New Developments in Drug Research and Technology" διάρκειας 40 ωρών λαμβάνοντας την αντίστοιχη βεβαίωση σπουδών.

10. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Επιτροπή Προγράμματος σπουδών του Τμήματος Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων (Αρ. αποφ. 7/20.10.98)
2. Επιτροπή Βιβλιοθήκης της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων (Αρ. αποφ. 3/10.2.99)
3. Επιτροπή για την σίτιση των φοιτητών και την λειτουργία του εντευκτηρίου της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων (Πρυτ. πράξη 6006/22.1.99)
4. Επιτροπή παραλαβής εργαστηριακού εξοπλισμού της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων (Πρυτ. πράξη 10701/22.3.99)
5. Είχα οριστεί εκπρόσωπος του Τμήματος Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας στις ακόλουθες συνεδριάσεις: 20.1.99, 9.2.99 και 11.2.00
6. Εκπροσωπώ το Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων με την αρ. 20/24.1.00 απόφαση της Προσωρινής Γ.Σ. για την συγκρότηση της συμβουλευτικής επιτροπής του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Θέρμου.
7. Υπεύθυνος της οργάνωσης των παρουσιάσεων των διπλωματικών εργασιών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (ΔΠΦΠ) στα πλαίσια συγκρότησης αντίστοιχης επιτροπής (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 79/6.10.2005)
8. Επιτροπή κατατακτήριων εξετάσεων Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 25/29.11.2006)
9. Επιτροπή για την εφαρμογή του συστήματος μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-παράρτημα διπλώματος (Πρυτ. Πράξη 623/23.2.2006)
10. Ακαδημαϊκός εκπρόσωπος του Τμήματος ΔΠΦΠ για την εφαρμογή του συστήματος ECTS (2007-2010)
11. **Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ως εκπρόσωπος των Λεκτόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Σύγκλητο (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 100/23.5.2007)**
12. Επιτροπή για τη συγκρότηση τομέων του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 107/5.12.2007)

13. Επιτροπή αξιολόγησης του Τμήματος ΔΠΦΠ στα πλαίσια του προγράμματος «Αναμόρφωσης Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΔΠΦΠ» (Πρακτικά πρώτης συνεδρίασης 31/10/2007)

❖ *Παρουσίαση Ερευνητικής Δραστηριότητας του Τμήματος «Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων» στα πλαίσια Ημερίδας Παρουσίασης του «Έργου Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων», Αγρίνιο, 11/7/2008.*

14. Επιτροπή Διδακτικής Αξιολόγησης Τμήματος ΔΠΦΠ (2007-2008)
15. Επιτροπή εκτίμησης ακαταλληλότητας και καταστροφής υλικών (Πρυτ. Πράξη 2190/8.10.2008)
16. Επιτροπή για την υποβολή προτάσεων για αναβάθμιση φοιτητικών υποδομών κλπ (Έγγραφο Γραμμ. Συγκλήτου 19930/27.5.2008)
17. Επιτροπή για τα επαγγελματικά δικαιώματα και την μετονομασία του Τμήματος σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 122/4.6.2008)
18. Επιτροπή διενέργειας διεθνή ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού (Πρυτ. Πράξη 8750/20.6.2008)
19. Επιτροπή Ακαδημαϊκού Προγραμματισμού (2008-13) Τμήματος ΔΠΦΠ (2008)
20. Επιτροπή Διδακτικής Αξιολόγησης Τμήματος ΔΠΦΠ (2008-2009)
21. Επιτροπή καταγραφής και κατανομής χώρων του Τμήματος ΔΠΦΠ (2009)
22. Επιτροπή πληροφόρησης και σύνταξης ενημερωτικού φυλλαδίου για τον ιό της γρίπης Α (H1N1) (2009)
23. Επιτροπή κατατακτήριων εξετάσεων Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 150/11.11.2009)
24. Επιτροπή για την σύνταξη κανονισμού εκπόνησης πτυχιακής εργασίας και διδακτορικής διατριβής του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 150/11.11.2009)
25. Επιτροπή Διδακτικής Αξιολόγησης Τμήματος ΔΠΦΠ (2009-2010)
26. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων με το Π.Δ. 407/80 του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 242/8.10.2010)
27. Επιτροπή κατατακτήριων εξετάσεων Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 549/25.11.2010)
28. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων με το Π.Δ. 407/80 του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 345/15.11.2011)
29. Επιτροπή για την ακαδημαική ανάπτυξη του Τμήματος ΔΠΦΠ στο πλαίσιο της ανάπτυξης του ΠΔΕ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 371/23.11.2011)
30. Αναπληρωτής Πρόεδρος Επιτροπής παραλαβής αγοραζόμενων ειδών και διαπίστωσης εργασιών του Τμήματος ΔΠΦΠ (Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ), Συνεδρία αριθμ. 14/21-12-2011)
31. Επιτροπή ενστάσεων διενέργειας ανοικτού διεθνή διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου λειτουργίας του φοιτητικού εστιατορίου του ΠΔΕ (ΠΔΕ, Συνεδρία αριθμ. 14/21-12-2011)
32. Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού, μέσω ΕΣΠΑ, για την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού για το ΠΔΕ (2012-13)
33. Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού, μέσω ΕΣΠΑ, για την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού για το Πανεπιστήμιο Πατρών (2013-14)
34. **Μέλος της Επιτροπής Βιοηθικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Σύγκλητος Πανεπιστημίου Πατρών, Αριθμ. συν. 41/6.11.2014) (2014-2021)**
35. Επιτροπή καταγραφής χώρων Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 212/11.02.2015)
36. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Ειδικής Σύνθεσης Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 107/4.03.2015)
37. Επιτροπή αναμόρφωσης προγράμματος σπουδών Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 217/02.06.2015)

38. Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου λειτουργίας φοιτητικού εστιατορίου του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου (Αριθμ. Πρακτικού Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών 901/3304/19590/01.09.2015)
39. Επιτροπή κατατακτήριων εξετάσεων Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 220/16.09.2015)
40. Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου λειτουργίας φοιτητικού εστιατορίου του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου (Αριθμ. Πρακτικού Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Πατρών 1418/7095/30891/8-12-15)
41. Επιτροπή ελέγχου λειτουργίας φοιτητικού εστιατορίου του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου (Αριθμ. Πρωτοκόλλου 62/2536-3.2.2016, ΑΔΑ 6Π11469Β70-5ΤΑ Πανεπιστημίου Πατρών)
42. Επιτροπή παραλαβής πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την "Διαχείριση των εργαστηριακών αποβλήτων του Πανεπιστημίου Πατρών για ένα έτος" (Αριθμ. Πρωτοκόλλου 980/3662/18157/04.07.2016, ΑΔΑ 7ΨΗΘ469Β7Θ-03Α)
43. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαικής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 3315/15.03.2016 κωδ. ΕΔΒΜ20). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ. Ε655 & MIS5001184. Μάθημα: Γονιδιωματική-Μεταγονιδιωματική
44. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαικής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 3315/15.03.2016 κωδ. ΕΔΒΜ20). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ. Ε655 & MIS5001184. Μάθημα: Εξέλιξη
45. Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου λειτουργίας φοιτητικού εστιατορίου (διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 61/8174/24-03-2017, ΑΔΑ: 6ΥΦΡ469Β7Θ-ΠΞΑ)
46. Επιτροπή κτιρίων Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 282/24.10.2016)
47. Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 282/24.10.2016)
48. Επιτροπή επαφών με Διοικητικές Υπηρεσίες Πανεπιστημίου Πατρών (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 282/24.10.2016)
49. Επιτροπή κατατακτήριων εξετάσεων Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 235/30.09.2016)
50. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων με το Π.Δ. 407/80 του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 238/12.12.2016)
51. Επιτροπή Αναμόρφωσης Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΔΠΦΠ (Γ.Σ. Τμήματος ΔΠΦΠ, Αριθμ. Συν. 244/01.03.2017)
52. Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για τη φύλαξη των κτιρίων των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 33/12-04-2017, ΑΔΑ: ΩΟ19469Β7Θ-5ΣΧ)
53. Επιτροπή Παραλαβής για τη λειτουργία του Φοιτητικού Εστιατορίου του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου απο 24.4.2017 έως 30.6.2017 (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 34/05-05-2017, ΑΔΑ: 62ΤΥ469Β7Θ-5Χ1)
54. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαικής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 27813/11.07.2017). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ. 80103 & MIS5008063. Μάθημα: Περιβαλλοντική Ηθική
55. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαικής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 27813/11.07.2017). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών

Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ. 80103 & MIS5008063. Μάθημα: Καταλυτικές Διεργασίες: Ασφάλεια και Περιβάλλον

56. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαικής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 27813/11.07.2017). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ. 80103 & MIS5008063. Μάθημα: Έλεγχος Ρύπανσης Περιβάλλοντος
57. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών, 2017-19
58. Αξιολογητής της ενδιάμεσης έκθεσης προόδου υποέργων του προγράμματος "Κ. Καραθεοδωρή-Βασική έρευνα" του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο "A comprehensive assessment of Biomass BurnIng AeroSol optical properties and direct radiative effect over the MEDiterranean basin (BBIAS-MED)" [κωδικός 56660000 (Ε. 666)]
59. Επιτροπή Παραλαβής της Ανοιχτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης κάτω των ορίων για την ανάδειξη αναδόχου για την "Παροχή υπηρεσιών σίτισης των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Αγρίνιο" με αριθμ. Διακύρηξης 1/18 (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 281-13593/02-05-2018, ΑΔΑ: ΩΩΣΕ469Β7Θ-ΓΞΛ)
60. **Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων & του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών (1.09.2018-25.02.2020)**
61. **Εκπροσώπηση και συμμετοχή ως Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων & του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος σε συνεδριάσεις της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (1.09.2018-25.02.2020)**
62. **Εκπροσώπηση και συμμετοχή ως Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων & του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος σε συνεδριάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (1.09.2018-25.02.2020)**
63. Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαικής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 49730/27.07.2020). Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Κωδικός έργου: Φ.Κ. 81288 & MIS/ κωδ ΟΠΣ 5063785. Επιστημονικό πεδίο No 5: ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
64. Πρόεδρος επιτροπής παραλαβής συνοπτικού διαγωνισμού για Διαχείριση των εργαστηριακών αποβλήτων του Πανεπιστημίου Πατρών (Αγρίνιο) (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 124/12/2/2020, ΑΔΑ: ΨΚΩ8469Β7Θ-ΥΘΠ)
65. Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για τη φύλαξη των κτιρίων των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στην πόλη του Αγρινίου (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 589/26924/19.08.2020, ΑΔΑ: ΨΨΣΖ469Β7Θ-3ΔΒ)
66. Επιτροπή Κτιριακής και Εργαστηριακής Υποδομής και Λειτουργίας (Συνέλευση Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος 302/09.09.2020)
67. Επιτροπή Διπλωματικών, Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Διατριβών (Συνέλευση Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος 302/09.09.2020)
68. Μέλος Συμβουλίου Φοιτητικής Μέριμνας Πανεπιστημίου Πατρών (Απόφαση Συγκλήτου Πανεπιστημίου Πατρών 174/10.9.2020, ΑΔΑ: ΩΘΡΤ469Β7Θ-ΒΧΧ)
69. Επιτροπή Κοινωνικής Μέριμνας (Συνέλευση Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος 314/16.03.2021)
70. Επιτροπή Στρατηγικής Ανάπτυξης Τμήματος Βιολογίας (Συνέλευση Τμήματος Βιολογίας 1/08.09.2023)
71. Επιτροπή Υγιεινής & Ασφάλειας-Κτιριακών Υποδομών-Υλοποίησης Υγειονομικού πρωτοκόλλου (Συνέλευση Τμήματος Βιολογίας 1/08.09.2023)

72. Αναπληρωματικός Εκπρόσωπος Τμήματος Βιολογίας στον ΕΛΚΕ (Συνέλευση Τμήματος Βιολογίας 1/08.09.2023)
73. Εκπρόσωπος Τμήματος Βιολογίας στην Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ) (Συνέλευση Τμήματος Βιολογίας 10/16.01.2024)

- Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα εκλογών ή/και εξελίξεων συναδέλφων με την ιδιότητα του Προέδρου ή/και του μέλους των επιτροπών
- Συμμετοχή σε όλες τις Γ.Σ. και Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (2005-2019), του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος (2019-2022) και του Τμήματος Βιολογίας (2022-)

11. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2006 : Ομιλία με θέμα την Βιοποικιλότητα στους μαθητές του 8ου Δημοτικού Σχολείου Πατρών στα πλαίσια του επιδοτούμενου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης με τίτλο «Από σποράκια…φιντανάκια» του Πανεπιστημίου Αιγαίου *(Υπεύθυνες προγράμματος: Όλγα Σουργουτζίδου, Ευφροσύνη Μιχαλοπούλου)*

2008-10: Πρόεδρος του Δ.Σ. του Συλλόγου Γονέων του 8ου Δημοτικού και 10ου Νηπιαγωγείου Πατρών *(ο Σύλλογος αριθμούσε 153 ενεργά μέλη) [blogs.sch.gr/8dimpatr/]*

2008 : Συνέντευξη στην εφημερίδα «Αγγελιοφόρος» με αφορμή την ανακοίνωση της εργασίας «Μελέτη των γενετικών επιδράσεων της επαγγελματικής έκθεσης αγροτών σε συνδυασμό φυτοφαρμάκων» στα πλαίσια του 3ου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 14-17 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη, 2008.

2008 : Συνέντευξη-άρθρο στην εφημερίδα «Αγγελιοφόρος» *Θεοδωροπούλου Π. 2008. Αγρότες-Αυξημένες πιθανότητες καρκίνου. Αγγελιοφόρος, Αρ. Φύλλου: 3.459, σελ. 19, 15 Μαρτίου 2008 (www. Agelioforos.gr).*

2009 : Προσκεκλημένος ομιλητής του Εκπολιτιστικού Συλλόγου Πλατανόβρυσης και του Συλλόγου Υγείας και Περιβάλλοντος Κ.Υ. Χαλανδρίτσας σε Ημερίδα με θέμα «Τα Φυτοφάρμακα και οι επιπτώσεις τους». Το θέμα της ομιλίας ήταν «Οι επιπτώσεις της χρήσης των φυτοφαρμάκων στους αγρότες-Μεταλλαξιγένεση και καρκινογένεση»

2013 : Άρθρο στην εφημερίδα «Κυριακάτικη Ελευθεροτυπία» *Κολισοπούλου Β. 2013. Στραγγίσματα χωματερών: Μια σταγόνα φέρνει την καταστροφή. Κυριακάτικη Ελευθεροτυπία, Αρ. Φύλλου: 1.779, σελ. 19, 14 Απριλίου 2013 (http://www.enet.gr/?i=issue.el.home&date=14/04/2013&id=357469).*

2015 : Προσκεκλημένος ομιλητής του Σχολείου Δεύτερης Ευκαιρίας (ΣΔΕ) στο σωφρονιστικό κατάστημα Αγίου Στεφάνου Αχαίας με θέμα «Κλωνοποίηση-Μεταλλαγμένα τρόφιμα».

2016 : Διοργάνωση Ημερίδας (Πανεπιστήμιο Πατρών-Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Αιτωλοακαρνανίας, Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Αιτωλοακαρνανίας, Β ΕΛΜΕ) με τίτλο «Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί και Διατροφή».

2018 : Προσκεκλημένος του Αρσάκειου Σχολείου Πατρών στη Διημερίδα Βιοηθικής η οποία συνδιοργανώθηκε απο τα Αρσάκεια Σχολεία Πατρών και το Τμήμα Φιλοσοφίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Ομιλητής στην στρογγυλή τράπεζα με θέμα "Υπάρχουν όρια στη διάθεση του ανθρωπίνου σώματος" και προεδρεύων στην συνεδρία με θέμα "Η βιοηθική της τροποποίησης του γενετικού υλικού", 29-30 Μαρτίου, Πάτρα, 2018.

2019 : Ομιλία με θέμα "Επιπτώσεις της ακτινοβολίας των κινητών τηλεφώνων" στους μαθητές του 9ου Δημοτικού Σχολείου Πατρών στα πλαίσια των επιμορφωτικών δράσεων του Σχολείου.

2021 : Ομιλία με θέμα "Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση: Γενοτοξικολογικές μελέτες σε επιλεγμένους περιβαλλοντικούς ρυπαντές", Regional Growth Conference, Summer Workshop 2021, Πάτρα, 2021.

2022 : Προσκεκλημένος ομιλητής του Αρσάκειου Σχολείου Πατρών με θέμα "Ανθρωπογενείς δραστηριότητες και Περιβαλλοντική Μεταλλαξιγένεση", 14 Φεβρουαρίου, Πάτρα, 2022.

2023 : Διοργάνωση Θερινού Σχολείου (Πανεπιστήμιο Πατρών-Τμήμα Βιολογίας, Αρσάκειο Γενικό Λύκειο Πατρών) με θέμα "Χρωμοσώματα ανθρώπου-Καρυότυπος-Φυλετική χρωματίνη (υπόθεση Lyon)", 26-30 Ιουνίου, Πάτρα, 2023.

12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

12.1. Διατριβή

Βλαστός Δημήτρης (1997), Γενετικές επιδράσεις της διυδροχλωρικής σετιριζίνης (Cetirizine dihydrochloride) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

12.2. Πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

1. Stephanou G.[*], **Vlastos D.**, Vlachodimitropoulos D., Demopoulos N.A. (1996). A comparative study on the effect of MNU on human lymphocyte cultures *in vitro* evaluated by O^6-mdG formation, micronuclei and sister chromatid exchanges induction, Cancer Letters, 109 (1-2), 109-114. ***(IF=9.7)***
2. Stephanou G., Andrianopoulos C., **Vlastos D.**, Demopoulos N.A.[*], Russo A. (1997). Induction of micronuclei and sister chromatid exchanges in mouse splenocytes after exposure to the butadiene metabolite 3,4-epoxy-butene, Mutagenesis, 12 (6), 425-429. ***(IF=2.7)***
3. Stephanou G., Russo A., **Vlastos D.**, Andrianopoulos C., Demopoulos N.A.[*] (1998). Micronucleus induction in somatic cells of mice as evaluated after 1,3-Butadiene inhalation, Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, 397, 11-20. ***(IF=2.3)***
4. **Vlastos D.**, Stephanou G.[*], Demopoulos N.A. (1998). Effects of Cetirizine dihydrochloride on human lymphocytes *in vitro*. Evaluation of chromosome aberrations and sister chromatid exchanges, Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology, 11, 104-110. ***(IF=2.7)***
5. **Vlastos D.,** Stephanou G.[*] (1998). Effects of Cetirizine dihydrochloride on human lymphocytes *in vitro*: Micronucleus induction. Evaluation of clastogenic and aneugenic potential using CREST and FISH assays, Archives of Dermatological Research, 290 (6), 312-318. ***(IF=3.0)***
6. Papapaulou P., **Vlastos D.**, Stephanou G., Demopoulos N.A.[*] (2001). Linuron cytogenetic activity on human lymphocytes treated *in vitro*. Evaluation of clastogenic and aneugenic potential using cytokinesis block micronucleus assay in combination with fluorescence *in situ* hybridization (FISH), Fresenius Environmental Bulletin, 10 (5), 431-437. ***(IF= 0.62)***
7. **Vlastos D.**[*], Demsia G., Matthopoulos D.P. (2004). Evaluation of Genetic Damage in Tobacco Growing Farmers occupationally Exposed to a mixture of Metalaxyl and Imidacloprid, International Journal of Environmental and Analytical Chemistry, 84 (1-3), 183-191. ***(IF=2.34)***
8. Demsia G., **Vlastos D.**, Matthopoulos D.P.[*] (2004). Effect of 910-MHz electromagnetic field on rat bone marrow, The Scientific World Journal, 4(S2), 48-54. ***(IF= NA)***

9. **Vlastos D.**[*], Stivaktakis P., Matthopoulos D.P. (2006). Pesticide exposure and genotoxicity correlations within a Greek – farmers' group, International Journal of Environmental and Analytical Chemistry, 86 (3-4), 215-223. ***(IF=2.34)***
10. Pasmatzi E.[*], **Vlastos D.**, Monastirli A., Stephanou G., Georgious S., Sakkis T., Tsambaos D. (2006). Ehlers-Danlos type IV syndrome in a patient with Down syndrome: simple co-occurrence or true association? American Journal of the Medical Sciences, 331 (1), 48-50. ***(IF=3.1)***
11. Demsia G., **Vlastos D.**[*], Goumenou M., Matthopoulos D.P. (2007). Assessment of Imidacloprid and Metalaxyl genotoxicity on cultured human lymphocytes and rat bone marrow, Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental of Mutagenesis, 634, 32-39. ***(IF=1.9)***
12. Stapleton D.R., **Vlastos D.**, Skoutelis C.G., Papadaki M.I.[*] (2008). Photolytic and photocatalytic diminution and preliminary genotoxicity studies of 2-chloropyridine, Journal of Advanced Oxidation Technologies, 11 (3), 486-500. ***(IF= 1.230)***
13. **Vlastos D.**[*], Moshou H., Epeoglou K. (2010) Evaluation of genotoxic effects of semicarbazide on cultured human lymphocytes and rat bone marrow, Food and Chemical Toxicology, 48, 209-214. ***(IF=4.3)***
14. Stivaktakis P., **Vlastos D.**[*], Giannakopoulos E., Matthopoulos D.P. (2010) Differential micronuclei induction in human lymphocytes cultures by imidacloprid in the presence of potassium nitrate, TheScientificWorld Journal, 10, 80-89. ***(IF= NA)***
15. **Vlastos D.**[*]**,** Skoutelis C.G., Theodoridis I.T., Stapleton D.R., Papadaki M.I. (2010). Genotoxicity study of photolytically treated 2-chloropyridine aqueous solutions, Journal of Hazardous Materials, 117, 892-898. ***(IF= 13.6)***
16. **Vlastos D.*,** Ntinopoulos A. (2011). Induction of micronuclei on Greek hairdressers occupationally exposed to chemical mixtures, Environmental Toxicology, 26 (5), 506-514. ***(IF=4.5)***
17. Skoutelis C.G., **Vlastos D.**[*]**,** Kortsinidou M.C., Theodoridis I.T., Papadaki M.I. (2011). Induction of micronuclei by 2-hydroxypyridine in water and elimination of solution genotoxicity by UVC (254 nm) photolysis, Journal of Hazardous Materials, 197, 137-143. ***(IF= 13.6)***
18. Toufexi E., Tsarpali V., Efthimiou I., Vidali M-S., **Vlastos D.**, Dailianis S.[*] (2013). Environmental and human risk assessment of landfill leachate: an integrated approach with the use of cytotoxic and genotoxic stress indices in mussel and human cells, Journal of Hazardous Materials, 260, 593-601. ***(IF= 13.6)***
19. **Vlastos D.**, Mademtzoglou D., Drosopoulou E., Efthimiou I., Chartomatsidou T., Pandelidou C., Astyrakaki M., Chalatsi E., Mavragani-Tsipidou P. [*] (2013). Evaluation of the genotoxic and antigenotoxic effects of Chios mastic water by the in vitro micronucleus test on human lymphocytes and the in vivo wing somatic test on Drosophila, PLoS ONE 8(7): e69494. doi:10.1371/journal.pone.0069494 ***(IF=3.7)***
20. Damati A., **Vlastos D.**, Philippopoulos A.I., Matthopoulos D.P.[*] (2014) Inorganic tin compounds do not induce micronuclei in human lymphocytes in the absence of metabolic activation, Drug and Chemical Toxicology, 37 (2), 213-220. ***(IF=2.6)***
21. Antonopoulou M., **Vlastos D.**, Konstantinou I.[*] (2015) Photocatalytic degradation of pentachlorophenol by N-F-TiO_2: Identification of intermediates, mechanism involved, genotoxicity and ecotoxicity evaluation, Photochemical and Photobiological Sciences, 14, 520-527. ***(IF=3.1)***
22. Chowdhury A.K.M.M.B., Konstantinou F., Damati A., Akratos C.S., **Vlastos D.**, Tekerlekopoulou A.G., Vayenas D.V.[*] (2015) Is physicochemical evaluation enough to characterize olive mill waste compost as soil amendment? The case of genotoxicity and cytotoxicity evaluation, Journal of Cleaner Production, 93, 94-102. ***(IF=11.1)***
23. Charalampous N., Kindou A., **Vlastos D.**, Tsarpali V., Antonopoulou M., Konstantinou I.K., Dailianis S.[*] (2015) A multidisciplinary assessment of river surface water quality in areas heavily influenced by human activities, Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 69(2), 208-222. ***(IF=4.0)***

24. Siorou S., Vgenis T.T., Dareioti M.A., Vidali M-S., Efthimiou I., Kornaros M., **Vlastos D.**, Dailianis S.* (2015) Investigation of raw and ozonated olive mill wastewater (OMW) toxicity with the use of a battery of biological assays and toxic endpoints: OMW ozonation regulates its toxicity, Aquatic Toxicology, 164, 135–144. ***(IF=4.5)***
25. **Vlastos D.**, Drosopoulou E., Efthimiou I., Gavriilidis M., Panagaki D., Mpatziou K., Kalamara P., Mademtzoglou D., Mavragani-Tsipidou P.* (2015) Genotoxic and antigenotoxic assessment of Chios mastic oil by the *in vitro* micronucleus test on human lymphocytes and the *in vivo* wing somatic test on *Drosophila*, PLoS ONE 10(6): e0130498. doi:10.1371/journal.pone.0130498. ***(IF=3.7)***
26. Damati A., **Vlastos D.**, Philippopoulos A.I., Matthopoulos D.P.* (2015) Genotoxic evaluation of newly synthesized organometallic compounds of tin, Global NEST Journal, 17(3), 574-582. ***(IF=1.1)***
27. Vidali M-S., Bletsa E., Kouloumpis A., Skoutelis C.G., Deligiannakis Y., Gournis D., **Vlastos D.*** (2016) Induction of Micronuclei by Multi-Walled Carbon Nanotubes interacting with Humic Acids in cultured human lymphocytes, Environmental Science: Nano, 3, 74 - 84. ***(IF=7.3)***
28. **Vlastos D.***, Antonopoulou M., Konstantinou I.K. (2016) Evaluation of toxicity and genotoxicity of 2-Chlorophenol on bacteria, fish and human cells, Science of the Total Environment, 551-552, 649-655. ***(IF=9.8)***
29. Toufexi E., Dailianis S.*, **Vlastos D.**, Manariotis I.D. (2016) Mediated effect of ultrasound treated Diclofenac on mussel hemocytes: First evidence for the involvement of respiratory burst enzymes in the induction of DCF-mediated non specific mode of action, Aquatic Toxicology, 175, 144–153. ***(IF=4.5)***
30. Stivaktakis P.D., Giannakopoulos E.*, **Vlastos D.**, Matthopoulos D.P. (2017) Determination of Genotoxic Effects of Methidathion Alkaline Hydrolysis in Human Lymphocytes Using the Micronucleus Assay and Square – Wave Voltammetry, Bioelectrochemistry, 113, 9-14. ***(IF=5.0)***
31. **Vlastos D.***, Dailianis S., Kindou A., Antonopoulou M., Gianni A., Zacharias I. (2017) Assessing the environmental/human risk of potential genotoxicants in water samples from lacustrine ecosystems: the case of lakes in Western Greece, Science of the Total Environment, 574, 246-252. ***(IF=9.8)***
32. Skoutelis C., Antonopoulou M., Konstantinou I., **Vlastos D.***, Papadaki M.* (2017) Photodegradation of 2-chloropyridine in aqueous solutions: reaction pathways and genotoxicity of intermediate products, Journal of Hazardous Materials, 321, 753-763. ***(IF= 13.6)***
33. Tsarpali V., Goutas A., Karyda A., Efthimiou I., Antonopoulou M., Drosopoulou E., **Vlastos D.**, Konstantinou I., Mavragani-Tsipidou P., Dailianis S.* (2017) The role of acetone in the [omim] [BF_4]-mediated adverse effects on tissues of mussels, human lymphocytes and the fruit fly *Drosophila melanogaster*, Journal of Hazardous Materials, 333, 339-347. ***(IF= 13.6)***
34. Drosopoulou E.*, **Vlastos D.**, Efthimiou I., Kyrizaki P., Tsamadou S., Anagnostopoulou M., Kofidou D., Gavriilidis M., Mademtzoglou D., Mavragani-Tsipidou P. (2018) *In vitro* and *in vivo* evaluation of the genotoxic and antigenotoxic potential of the major Chios mastic water constituents, Scientific Reports, 8(1), 12200 **(*IF*=4.6)**
35. **Vlastos D**., Antonopoulou M.*, Lavranou A., Efthimiou I., Dailianis S., Hela D., Lambropoulou D., Paschalidou A.K., Kassomenos P. (2019) Assessment of the toxic potential of rainwater precipitation: First evidence from a case study in three Greek cities, Science of the Total Environment, 648, 1323-1332. ***(IF=9.8)***
36. Thanasias E., Koutsoumplias D., Vlastos **D.**, Halkos G., Matthopoulos D.*, Makropoulos V. (2019) Evaluation of Genetic Damage to Workers in a Nickel Smelting Industry, Occupational Diseases and Environmental Medicine, 7, 21-35. ***(IF=NA)***
37. Efthimiou I., Dormousoglou M., **Vlastos D.***, Papadaki M. (2019) Towards improved valorisation of (Betula pendula): preliminary study of the genotoxic, antigenotoxic and cytotoxic potential of a commercial aqueous silver birch leaf extract, Bulgarian Chemical Communications, 51, 115-118. ***(IF=0.4)***

38. Antonopoulou M.*, Thoma A., Konstantinou F., **Vlastos D.**, Hela D. (2020) Assessing the human risk and the environmental fate of pharmaceutical Tramadol, Science of the Total Environment, 707, 135396. ***(IF=9.8)***
39. Efthimiou I., Georgiou Y., **Vlastos D.***, Dailianis S., Deligiannakis Y. (2020) Assessing the cyto-genotoxic potential of model zinc oxide nanoparticles in the presence of humic-acid-like-polycondensate (HALP) and the leonardite HA (LHA), Science of the Total Environment, 721, 137625. ***(IF=9.8)***
40. Moshou H., Karakitsou A., Yfanti F., Hela D.*, **Vlastos D.***, Paschalidou A.K., Kassomenos P., Petrou I. (2020) Assessment of genetic effects and pesticide exposure of farmers in NW Greece, Environmental Research, 186, 109558. ***(IF=8.3)***
41. Chatzimpaloglou A., Christophoridis C., Fountoulakis I., Antonopoulou M., **Vlastos D.**, Bais A., Fytianos K.* (2021) Photolytic and photocatalytic degradation of antineoplastic drug irinotecan. Kinetic study, identification of transformation products and toxicity evaluation, Chemical Engineering Journal, 405, 126866. ***(IF=15.1)***
42. Efthimiou I., Kalamaras G., Papavasileiou K., Anastasi-Papathanasi N., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., **Vlastos D.*** (2021) ZnO, Ag and ZnO-Ag nanoparticles exhibit differential modes of toxic and oxidative action in hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*, Science of the Total Environment, 767, 144699. ***(IF=9.8)***
43. Vidali M-S., Dailianis S., **Vlastos D.,** Georgiadis P.* (2021) PCB cause global DNA hypomethylation of human peripheral blood monocytes in vitro, Environmental Toxicology and Pharmacology, 87, 103696 ***(IF=4.3)***
44. Kalamaras G., Kloukinioti M., Antonopoulou M., Ntaikou I., **Vlastos D.**, Eleftherianos A., Dailianis S.* (2021) The potential risk of electronic waste disposal into aquatic media: the case of personal computer motherboards, Toxics, 9(7), 166 ***(IF=4.6)***
45. Dailianis S.*, Charalampous N., Giokas S., **Vlastos D.**, Efthimiou I., Dormousoglou M., Cocilovo C., Faggio C., Shehu A., Shehu J., Lyberatos G., Ntaikou I. (2021) Chemical and biological tracking in decentralized sanitation systems: the case of artificial constructed wetlands, Journal of Environmental Management, 300, 113799 ***(IF= 8.7)***
46. Koutsoumplias D., Damati A., Thanasias E., **Vlastos D.**, Halkos G., Matthopoulos D.*, Makropoulos V. (2022) Evaluation of the genetic damage to workers in a Greek shipyard, Industrial Health, 60, 47-61 ***(IF=2.0)***
47. Efthimiou I., **Vlastos D.**, Ioannidou C., Tsilimigka F., Drosopoulou E., Mavragani-Tsipidou P., Potsi G., Gournis D., Antonopoulou M.* (2022) Assessment of the genotoxic potential of three novel composite nanomaterials using human lymphocytes and the fruit fly Drosophila melanogaster as model systems, Chemical Engineering Journal Advances, 9, 100230 ***(IF= NA)***
48. Spyrou A., Tzamaria A., Dormousoglou M., Skourti A., **Vlastos D.**, Papadaki M., Antonopoulou M*. (2022) The overall assessment of simultaneous photocatalytic degradation of Cimetidine and Amisulpride by using chemical and genotoxicological approaches, Science of the Total Environment, 838, 156140 ***(IF=9.8)***
49. Dormousoglou M., Efthimiou I., Antonopoulou M., Fetzer D.L., Hamerski F., Corazza M.L., Papadaki M., Santzouk S., Dailianis S., **Vlastos D***. (2022) Investigation of the Genotoxic, Antigenotoxic and Antioxidant Profile of Different Extracts from *Equisetum arvense* L. Antioxidants, 11, 1393 ***(IF=7.0)***
50. Antonopoulou M.*, Dormousoglou M., Spyrou A., Dimitroulia A.A., **Vlastos D**. (2022) An overall assessment of the effects of antidepressant paroxetine on aquatic organisms and human cells, Science of The Total Environment, 852, 158393 ***(IF=9.8)***
51. Efthimiou I., **Vlastos D.**, Triantafyllidis V., Eleftherianos A., Antonopoulou M.* (2022) Investigation of the genotoxicological profile of aqueous Betula pendula extracts. Plants, 11, 2673 ***(IF=4.5)***
52. Antonopoulou M.*, **Vlastos D.**, Dormousoglou M., Bouras S., Varela-Athanasatou M., Bekakou I-E. (2022) Genotoxic and toxic effects of the flame-retardant tris-(2-chloropropyl)-phosphate (TCPP) in human lymphocytes, microalgae and bacteria, Toxics, 10(12), 736 **(*IF=4.6*)**

53. Efthimiou I, **Vlastos D**, Triantafyllidis V*, Antonopoulou M.* (2023) Kastoria and Mikri Prespa Lakes: The Impact of Anthropogenic Activities on the Differentiation in the Genotoxic and Toxic Profile of the Surface Water. Land. 12(1), 119 **(*IF=3.9*)**
54. Dormousoglou M., Boti V., Hela D., **Vlastos D.**, Antonopoulou M., Chondrogiannis C., Petropoulou Y., Dailianis S.* (2023) Beneficial properties of *Drimia numidica* leaf methanolic extract against the cytogenotoxic effects of mitomycin C on human lymphocytes, Food and Chemical Toxicology, 173, 113626 (***IF=4.3)***
55. Dormousoglou M., Efthimiou I, Antonopoulou M.*, Dailianis S., Herbst G., **Vlastos D.*** (2023) Phytochemical analysis and genotoxicological evaluation of prickly pear peel extracts, Plants, 12, 1537 (***IF=4.5)***
56. Antonopoulou M.*, Bika P., Papailias I., Zervou S-K., Vrettou A., Efthimiou I., Mitrikas G., Ioannidis N., Trapalis C., Dallas P., **Vlastos D.**, Hiskia A. (2023) Photocatalytic degradation of organic micropollutants under UV-A and visible light irradiation by exfoliated g-C_3N_4 catalysts, Science of The Total Environment, 892, 164218 ***(IF=9.8)***
57. Dailianis S.*, **Vlastos D.**, Zoppou C., Moschopoulou A., Antonopoulou M. (2023) Different isoforms of parabens into marine environment: biological effects on the bacterium *Aliivibrio fischeri* and the marine mussel *Mytilus galloprovincialis*, Science of The Total Environment, 900, 165902 ***(IF=9.8)***
58. Spyrou A., **Vlastos D.**, Antonopoulou M.* (2024) Evidence on the genotoxic and ecotoxic effects of PFOA, PFOS and their mixture on human lymphocytes and bacteria, Environmental Research, 248, 118298 ***(IF=8.3)***
59. Dailianis S.*, Rouni M., Ainali N-M., **Vlastos D.**, Kyzas G.Z.,, Lambropoulou D.A., Bikiaris D.N. (2024) New insights into the size-independent bioactive potential of pristine and UV-B aged polyethylene microplastics, Science of The Total Environment, 918, 170616. ***(IF=9.8)***
60. Antonopoulou M.*, Liles A., Spyrou A., **Vlastos D.**, Koronaiou L-A., Lambropoulou D. (2024) Assessment of UV-C/peroxymonosulfate process for the degradation of parabens mixture: Efficiency under different conditions, transformation pathways and ecotoxicity evolution, Journal of Environmental Chemical Engineering, 12(2), 112044 ***(IF=7.7)***
61. Stavropoulou L.S., Efthimiou I., Giova L., Manoli C., Sinou P.S., Zografidis A., Lamari F.N., **Vlastos D.**, Dailianis S., Antonopoulou M.* (2024) Rhytochemical Profile and Evaluation of the Antioxidant Cyto-Genotoxic and Antigenotoxic Potential of *Salvia verticillata* Hydromethanolic Extract, Plants, 13, 731 ***(IF=4.5)***

*ΣΣ: (α) Ο δείκτης απήχησης (2022 Impact Factor, 2022 IF) του περιοδικού (πηγή: © 2023 Thomson Reuters, Journal Citation Reports®) αναγράφεται στην παρένθεση (τελευταία ενημέρωση: Μάρτιος 2024) (β) *: Corresponding author*

12.3. Πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή βιβλία με σύστημα κριτών

62. Vidali, M.S., **Vlastos D.**, Bletsa E., Deligiannakis Y.* (2012). Genotoxicity Study of Multiwalled Carbon Nanotubes in the Presence of Humic Acids. In: J. Xu et al. (eds.), Functions of Natural Organic Matter in Changing Environment, DOI 10.1007/978-94-007-5634-2_135, © Zhejiang University Press and Springer Science+Business Media Dordrecht 2013, pp. 745-749.

63. Kindou A., **Vlastos D.*** (2014). Genotoxicity study of surface water samples from Mikri Prespa and Kastoria lakes, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture. 22-24 March, Patras, Greece, 2014. e-Proceedings, wwetc2014.env.uwg.gr, Edited by: I. K. Kalavrouziotis and A. N. Angelakis, pp. 1181-1190, Hellenic Open University, Patras, Greece, 22-24 March 2014.

12.4. Επιστολές προς εκδότες περιοδικών με σύστημα κριτών (Letters to the Editor)

64. **Vlastos D.**, Stephanou G., Demopoulos N.A. Reply, Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology, 12(6), p. 364, 1999. ***(IF= 2.7)***
65. **Vlastos D.**, Stephanou G. Reply to the letter to the editors by J. Roba, Archives of Dermatological Research, Vol. 291, No. 4, p. 245, 1999. ***(IF= 3.0)***

12.5. Ανακοινώσεις δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

66. **Vlastos D.**, Psaraki N., Stephanou G., Demopoulos N.A., Tsampaos D. Genotoxic effects of Cetirizine dihydrochloride on Human Lymphocyte *in vitro*, Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Vol. 291, No. 3, p. 283, 1993. ***(IF= 2.3)***
67. Efthimiou I, Kalamaras G., Koukouvini A-K., Mouzourakis E., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., **Vlastos D.** *In vitro* toxicity of model ZnO-Ag nanoparticles in human lymphocytes and hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*. Toxicology Letters 314S1, S1–S309, S199, 2019. ***(IF= 3.5)***
68. Vidali M-S, Dailianis S., **Vlastos D.**, Georgiadis P. Analysis of the biological effects of persistant organic pollutants (PoPs) on human leukocyte cell lines and peripheral blood mononuclear cells. Toxicology Letters, 314S1, S1–S309, S108, 2019. ***(IF= 3.5)***

12.6. Ανακοινώσεις δημοσιευμένες σε πρακτικά Ευρωπαϊκών-Διεθνών συνεδρίων με σύστημα κριτών

69. **Vlastos D.**, Psaraki N., Stephanou G., Demopoulos N.A., Tsampaos D. Genotoxic effects of Cetirizine dihydrochloride on Human Lymphocyte *in vitro*, 22ο Conference of European Environmental Mutagen Society (E.E.M.S.), 31 Augoust-4 September, Berlin, Germany, Abstracts of 22nd annual meeting of EEMS, p.189, Berlin, Germany, 1992.
70. Stephanou G., **Vlastos D.**, Vlachodimitropoulos D., Demopoulos N.A. The effect of MNU on human lymphocyte cultures *in vitro* evaluated by O^6 - medGuO formation and micronuclei induction, 24ο Conference of European Environmental Mutagen Society (E.E.M.S.), 31 Augoust-3 September, Poznan, Poland, Abstracts of 24th annual meeting of EEMS, p.66, Poznan, Poland, 1994.
71. Papapaulou P., **Vlastos D.**, Stephanou G., Demopoulos N.A. Effects of Linuron on human lymphocytes *in vitro*. Micronucleus induction and evaluation of clastogenic and aneugenic potential using fluorescence *in situ* hybridization (FISH), 1st European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 5-8 October, Ioannina, Greece, Proceedings of the 1st European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p.289, Ioannina, Greece, 2000.
72. **Vlastos D.**, Demsia G., Matthopoulos D. Pesticide effects on farmers. Evaluation of genetic damage in tobacco culture farmers, 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 26-29 September, Corfu, Greece, Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p.391, Corfu, Greece, 2002.
73. **Vlastos D.**, Demsia G., Matthopoulos D. Potent genotoxic effects of Metalaxyl and Imidacloprid in human lymphocytes using the micronucleus assay *in vitro*, 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 7-10 October, Halkidiki, Greece, Proceedings of the 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p.417, Halkidiki, Greece, 2004.
74. **Vlastos D.**, Stivactakis P., Matthopoulos D. Micronuclei analysis in lymphocytes of farmers from Crete, Greece, 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 7-10 October, Halkidiki, Greece,

Proceedings of the 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p.421, Halkidiki, Greece, 2004.

75. **Vlastos D.**, Ganidi N. Genotoxicity of Fenthion in human lymphocytes assessed using the micronucleus assay *in vitro*, 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 7-10 October, Halkidiki, Greece, Proceedings of the 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p.425, Halkidiki, Greece, 2004.
76. Stapleton D.R., Skoutelis C.G., Mantzavinos D., **Vlastos D.**, Papadaki M. Photolytic destruction of halogenated pyridines in wastewaters, 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), 24-28 June, Skiathos, Greece. Proceedings of the 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), p. 1180, Skiathos, Greece, 2007.
77. Stapleton D.R., Papadaki M., **Vlastos D.**, Mantzavinos D. Photolytic destruction and genotoxicity history of 2-chloropyridine aqueous solutions, 2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation (WASTEENG), 3-5 June, Patras, Greece. Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation (WASTEENG), p. 277-278, Patras, Greece, 2008.
78. Theodorides I.T., Skoutelis C.G., Stapleton D.R., **Vlastos D.**, Papadaki M.I. Genotoxicity studies of photolytically treated 2-chloropyrydine aqueous solutions, 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, 21-26 June, Mykonos, Greece. Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, p. 38, Mykonos, Greece, 2009.
79. Vidali M-S., **Vlastos D.**, Bletsa E., Deligiannakis Y. Genotoxicity study of Multi-Walled Carbon Nanotubes in the Presence of Humic Acids, 16th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), 9-16 September, Zhejiang University, Hangzhou, China, Proceedings of the 16th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), pp. 745-749, Zhejiang University, Hangzhou, China, 2012.
80. **Vlastos D.**, Drosopoulou E., Mavragani-Tsipidou P. The protective role of anti-mutagens in human nutrition: the example of Chios mastic water and its antimutagenic effects against the mutagenic agent mitomycin-C (MMC), II. International Food R&D Brokerage Event, 3-4 June, Izmir, Turkey, 2013 ***(invited presentation after the evaluation of more than 400 proposals)***.
81. Georgopoulos S., Skoutelis C. G., **Vlastos D.**, Papadaki M.I. Treatment and removal of erythromycin from aqueous solutions, WIN4Life Conference, 19-21 September, Tinos, Greece, 2013.
82. Vidali M-S., Bletsa E., Skoutelis G.C., Deligiannakis Y.**, Vlastos D.** Genotoxicity induction by Multi-Walled Carbon Nanotubes interacting with Humic acids in cultured human lymphocytes, 17th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), 1-5 September, Ioannina, Greece, Proceedings of the 17th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), pp. 289-290, Ioannina, Greece, 2014.
83. Damati A., **Vlastos D.**, Philippopoulos A.I., Matthopoulos D.P. New organometallic compounds of Tin: Assessment of the in vitro genotoxicity, 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 18-21 September, Ioannina, Greece, Proceedings of the 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, pp. 188-189, Ioannina, Greece, 2014.
84. Antonopoulou M., Lavranou A., Efthimiou I., Konstantinou F., Konstantinou I., **Vlastos D.** Toxic and genotoxic potency of rainwater samples from Greece on bacteria and human cells, SETAC Europe 26th Annual Meeeting on Environmental contaminants from land to sea: continuities and interface in environmental toxicology and chemistry, p. 134 (MO018), 22-26 May, Nantes, France, 2016.
85. Dormousoglou M., Antonopoulou M., Konstantinou F., Konstantinou I., **Vlastos D.** Evaluation of the acute toxicity and genotoxicity of pyrolytic tire chars, SETAC

Europe 26th Annual Meeeting on Environmental contaminants from land to sea: continuities and interface in environmental toxicology and chemistry, p. 135-136 (MO024), 22-26 May, Nantes, France, 2016.

86. Tsarpali V., Antonopoulou M., Efthimiou I., **Vlastos D.**, Konstantinou I., Dailianis S. Human health risk assessment of imidazoliun-based ionic liquids: the role of acetone to their function integrity and toxic profile, SETAC Europe 26th Annual Meeeting on Environmental contaminants from land to sea: continuities and interface in environmental toxicology and chemistry, p. 140-141 (MO048), 22-26 May, Nantes, France, 2016.
87. Efthimiou I., Ioannidou C., Tsilimigka F., Goutas A., Potsi G., Kouloumpis A., **Vlastos D.**, Drosopoulou E., Gournis D., Mavragani-Tsipidou P., Stamatis H. Evaluation of the toxic, cytotoxic and genotoxic activity of three composite nanomaterials (CLAY/CNTs, CLAY/ADMA, GO/ADMA), 27th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC Europe), p. 191-192 (TU075), 7–11 May, Brussels, Belgium, 2017.
88. Dormousoglou M., Dailianis S., Tsouloufa A., Konstantinou I., **Vlastos D.**, Antonopoulou M., Lavranou A., Karapanagioti H.K., Manariotis I. Physicochemical and biological characteristics of leachate from biochar produced from malt spent rootlets, 27th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC Europe), p. 324 (TH181), 7–11 May, Brussels, Belgium, 2017.
89. Efthimiou I., Anastasi-Papathanasi N., Mouzourakis E., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., **Vlastos D.** In vitro toxicity of model Zn nanoparticles on hemocytes of mussel Mytilus galloprovincialis, 28th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC Europe), p. 496-497 (WE306), 13–17 May, Rome, Italy, 2018.
90. Papadaki M., Georgopoulos S., **Vlastos D.**, Mantzavinos D., Tsiamis G., Errico M., Stateva R.P., Yankov D., Cholakov G., Coelho J., Felipe R., Robalo P., Martin M., Matos H.A., Pastore C., di Bitonto L., Santzouk S., Angeli P., Tsaoulidis D., Lye G.J., Bonilla Petriciolet A., Mendoza Castillo D.I., Mannan M.S., El-Halwagi M., Segupta D., Mashuga C., Corazza M.L., Ramos L.P. Valorisation of residual biomass from the cultivation of olive trees in mountainous areas. Fifth International Symposium on Green Chemistry, Suistainable Development and Circular Economy, SECOTOX Conference, 30 September-3 October, Skiathos, Greece, 2018. Book of Abstracts of the 5th International Symposium on Green Chemistry, Suistainable Development and Circular Economy, SECOTOX Conference, p. 269, Skiathos, Greece, 2018.
91. Vidali M-S., Dailianis S., **Vlastos D.**, Georgiadis P. Analysis of the biological effects of persistant organic pollutants (PoPs) on human leukocyte cell lines and peripheral blood mononuclear cells. 19th International Symposium on Toxicity Assessment, Pollution and Environmental Health, Book of Abstracts of the 19th International Symposium on Toxicity Assessment, Pollution and Environmental Health, p. 61, August 25-30, Thessaloniki, Greece, 2019.
92. Dormousoglou M., **Vlastos D.**, Petropoulou Y., Dailianis S. Investigation of the cytoprotective and antigenotoxic potential of methanolic leaf extracts from plants of the genus Drimia, using the Cytokinesis-Block Micronucleus (CBMN) assay in human lymphocytes. 19th International Symposium on Toxicity Assessment, Pollution and Environmental Health, Book of Abstracts of the 19th International Symposium on Toxicity Assessment, Pollution and Environmental Health, p. 62, August 25-30, Thessaloniki, Greece, 2019.
93. Efthimiou I., Mouzourakis E., Georgiou Y., **Vlastos D.**, Dailianis S., Deligiannakis Y. Assessment of the genotoxic and cytotoxic potential of model Ag nanoparticles in human lymphocytes with and without humic acids. 19th International Symposium on Toxicity Assessment, Pollution and Environmental Health, Book of Abstracts of the 19th International Symposium on Toxicity Assessment, Pollution and Environmental Health, p. 99, August 25-30, Thessaloniki, Greece, 2019.

94. Vidali M-S., Dailianis S., **Vlastos D.**, Georgiadis P. Analysis of the biological effects of persistant organic pollutants (PoPs) on human leukocyte cell lines and peripheral blood mononuclear cells. 55th Congress of European Societies of Toxicology (EUROTOX 2019), September 8-11, Helsinki, Finland, 2019. Abstracts of the 55th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2019) TOXICOLOGY – SCIENCE PROVIDING SOLUTIONS, P04-023, S108 Abstracts / Toxicology Letters 314S1 (2019) S1–S309 Helsinki, Finland, 8th –11th of September 2019.
95. Efthimiou I., Kalamaras G., Koukouvini A-K., Mouzourakis E., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., **Vlastos D.** *In vitro* toxicity of model ZnO-Ag nanoparticles in human lymphocytes and hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*. 55th Congress of European Societies of Toxicology (EUROTOX 2019), September 8-11, Helsinki, Finland, 2019. Abstracts of the 55th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2019) TOXICOLOGY – SCIENCE PROVIDING SOLUTIONS, P11-P010, S199 Abstracts / Toxicology Letters 314S1 (2019) S1–S309 Helsinki, Finland, 8th –11th of September 2019.
96. Efthimiou I., Dormousoglou M., **Vlastos D.**, Papadaki M. Towards improved valorisation of (*Betula pendula)*: preliminary study of the genotoxic, antigenotoxic and cytotoxic potential of a commercial aqueous silver birch leaf extract. ProGreS first Workshop, Biomass selection, characterization and valorization, 23-24 September, Sofia, Bulgaria, 2019.
97. Dormousoglou M., Efthimiou I., Fetzer D.L., Hamerski F., Corazza M.L., Papadaki M., Santzouk S., **Vlastos D.** High value products from the extraction of Equisetum arvense leaves. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, 20-24 July, Thessaloniki, Greece, 2021.
98. Dormousoglou M., Efthimiou I., Fetzer D.L., Hamerski F., Corazza M.L., **Vlastos D**., Santzouk S., Papadaki M. Antioxidant properties of prickly pear waste, IProPBio Workshop Series, Valuable products from residual biomasses towards a greener society (ProGreS), Book of Extended Abstracts of the ProGreS 2nd Workshop: From biomass characterization to process synthesis, p. 52, 16-17 May, Lisbon, Portugal, 2022.
99. Dormousoglou M., Efthimiou I., Fetzer D.L., Hamerski F., Corazza M.L., Santzouk S., **Vlastos D**., Papadaki M. Valorization of *Equisetum arvense* leaves for production of high value products, IProPBio Workshop Series, Valuable products from residual biomasses towards a greener society (ProGreS), Book of Extended Abstracts of the ProGreS 2nd Workshop: From biomass characterization to process synthesis, p. 59, 16-17 May, Lisbon, Portugal, 2022.
100. Spyrou A., Skourti A., Dormousoglou M., **Vlastos D.**, Antonopoulou M. Comparative study of the cytotoxicity between two pharmaceuticals and their oxidation products on human cells. 8th International Conference “ICOEST” on Environmental Science and Technology, 18-22 May, Istanbul, Turkey, 2022. Book of Abstracts, 8th International Conference “ICOEST” on Environmental Science and Technology, p. 3, 18-22 May, Istanbul, Turkey, 2022.
101. Dormousoglou M., Charalambous N., Dailianis S., **Vlastos D.**, Antonopoulou M. Investigation of the genotoxic, cytotoxic and antigenotoxic potential of Prickly pear peel on human lymphocytes. 8th International Conference "ICOEST" on Environmental Science and Technology, 18-22 May, Istanbul, Turkey, 2022. Book of Abstracts, 8th International Conference “ICOEST” on Environmental Science and Technology, p. 9, 18-22 May, Istanbul, Turkey, 2022.
102. Dormousoglou M., Giova L-E., Lisgara A., Antonopoulou M., Vlastos D., Dailianis S. The effect of different forms of parabens on fresh- and saltwater algae: the case of methyl- (MeP) and propyl (PrP) paraben. 8th International Conference "ICOEST" on Environmental Science and Technology, 18-22 May, Istanbul, Turkey, 2022. Book of Abstracts, 8th International Conference “ICOEST” on Environmental Science and Technology, p. 10, 18-22 May, Istanbul, Turkey, 2022.

103. Spyrou A., Skourti A., Dormousoglou M., **Vlastos D.**, Antonopoulou M. Cytotoxicity assessment of pharmaceutical compound paroxetine on human cells. 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, 5-9 June, Mykonos Island, Greece, 2022. Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, p. 423, 5-9 June, Mykonos Island, Greece, 2022.
104. Dormousoglou M., **Vlastos D.**, Dailianis S., Antonopoulou M. Investigation of the genotoxic, cytotoxic and antigenotoxic potential of different extracts from *Equisetum arvense*, using the Cytokinesis-Block Micronucleus (CBMN) assay in human lymphocytes. 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, 5-9 June, Mykonos Island, Greece, 2022. Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, pp. 498-499, 5-9 June, Mykonos Island, Greece, 2022.
105. Charalambous N., Dormousoglou M., Chasapis C.T., **Vlastos D.**, Dailianis S. Tetraglyme-mediated cytotoxic and genotoxic effects on human lymphocytes: the role of pH-dependent derivatives. 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, 5-9 June, Mykonos Island, Greece, 2022. Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, p. 422, 5-9 June, Mykonos Island, Greece, 2022.
106. Spyrou A., **Vlastos D.**, Antonopoulou M. Investigation of advanced oxidation processes for the removal of highly recalcitrant anthropogenic chemicals from aquatic systems. 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 23-26 June, Ioannina, Greece, 2022. Abstracts of the 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p. 57, 23-26 June, Ioannina, Greece, 2022.
107. Manoli P., Hela D., Efthimiou I., **Vlastos D.**, Lambropoulou D., Petrou E., Kassomenos P. Evaluation of pollution and ecotoxicity parameters of rainwater in Ioannina basin. 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 23-26 June, Ioannina, Greece, 2022. Abstracts of the 11th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, p. 18, 23-26 June, Ioannina, Greece, 2022.
108. Charalambous N., Dormousoglou M., Chasapis C.T., **Vlastos D.**, Dailianis S. Investigation of the potential cytotoxic and genotoxic effects of Tetraglyme in human lymphocytes. Protection and Restoration of the Environment XVI Conference, 5-8 July, Kalamata, Greece, 2022.
109. Antonopoulou M., Dormousoglou M., Efthimiou I., Spyrou A., Fetzer D.L., Hamerski F., Corazza M.L., Papadaki M., Santzouk S., Dailianis S., **Vlastos D**. Applications of advanced mass spectrometry techniques for the chemical characterization of *Equisetum arvense* L. exract. 3rd workshop related to the IProPBio project: "From biomass Characterisation to Process Synthesis", 3-4 November, Salamanca, Spain, 2022.
110. Drosos M., Antonopoulou M., Efthimiou I., Xiong L., Li M., Sotiriou V., Giannakopoulos E., **Vlastos D.**, Scopa A., Piccolo A. Soil washing with humic substances: a toxicity constraintment technique for a successful soil remediation. 21st International Conference of the IHSS, Natural organic matter and humic substances for sustainable development, 6-11 Augoust, Santiago, Chile, 2023.

12.7. Ανακοινώσεις δημοσιευμένες σε πρακτικά Ελληνικών συνεδρίων με σύστημα κριτών

111. **Vlastos D.**, Stephanou G. Study of the cytogenetic effects of the antiallergic medicin Ceterizine dihydrchloride using the micronucleus assay on human lymphocyte *in vitro*, 17th Conference of the Hellenic Society of Biological Sciences, 27-29 April, Patras,

Proceedings of the 17th Conference of the Hellenic Society of Biological Sciences, p.400-402, Patras, Greece, 1995.

112. **Vlastos D.**, Moshou H., Hela D. Evaluation of genetic effects in farmers occupationally exposed to a mixture of pesticides, 3rd Environmental Conference of Macedonia, 14-17 March, Thessaloniki, Proceedings of the 3rd Environmental Conference of Macedonia, p. 196, Thessaloniki, Greece, 2008.
113. Zacharaki T., Kostelletou M., **Vlastos D.** Pilot experiments in detecting micronuclei in the erythrocytes of fish *Carassius auratus auratus,* 30th Conference of the Hellenic Society of Biological Sciences, 22-24 May, Thessaloniki, Proceedings of the 30th Conference of the Hellenic Society of Biological Sciences, p. 130, Thessaloniki, Greece, 2008.
114. Theodoridis I., **Vlastos D.** Induction of micronuclei in erythrocytes of fishes treated to 2-chlorophenol, 31st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 14-16 May, Patras, Proceedings of the 31st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 98-99, Patras, Greece, 2009.
115. Skoutelis C., Papadaki M., **Vlastos D.** Genotoxicity elimination of photolytically treated 2-chloropyridine and 2-hydroxypyridine in aqueous solutions, 33rd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 19-21 May, Edessa, Proceedings of the 33rd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 292-293, Edessa, Greece, 2011.
116. Vidali M-S., Skoutelis C., **Vlastos D.,** Deligiannakis Y. Genotoxic effects of carbon nanotubes and humic acid, 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 17-19 May, Trikala, Proceedings of the 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 22-23, Trikala, Greece, 2012.
117. Efthimiou I., Astyrakaki M., Pandelidou C., Chartomatsidou T., Chalatsi E., Drosopoulou E., Mavragani-Tsipidou P., **Vlastos D.** Genotoxic and antigenotoxic effects of mastic water, 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 17-19 May, Trikala, Proceedings of the 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 66-67, Trikala, Greece, 2012.
118. Chalatsi E., Chartomatsidou T., Pandelidou C., Astyrakaki M., Mademtzoglou D., Efthimiou I., Drosopoulou E., **Vlastos D.,** Mavragani-Tsipidou P. Antimutagenic activity of mastic water, 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 17-19 May, Trikala, Proceedings of the 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 344-345, Trikala, Greece, 2012.
119. Charalampous N., Tsarpali V., Kindou A., **Vlastos D.**, Dailianis S. Estimation of Asopos river water quality with the use of chemical and biological parameters, 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 23-25 May, Nafplio, Proceedings of the 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 380-381, Nafplio, Greece, 2013.
120. Toufexi E., Tsarpali V., Efthimiou I., Vidali M-S., **Vlastos D.**, Dailianis S. Environment risk of landfill leachate: a potent threat for aquatic organisms and human health, 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 23-25 May, Nafplio, Proceedings of the 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 354-355, Nafplio, Greece, 2013.
121. Panagaki D., Gavriilidis M., Batziou K., Kalamara P., Chartomatsidou T., Pandelidou C., Drosopoulou E., **Vlastos D.**, Mavragani-Tsipidou P. Genotoxic and anti-genotoxic effect of chios mastic oil, 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 23-25 May, Nafplio, Proceedings of the 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 264-265, Nafplio, Greece, 2013.
122. Skoutelis C., Antonopoulou M., Konstantinou I., Papadaki M., **Vlastos D.** Photolytic destruction and genotoxicity reduction of 2-chloropyridine by-products in aqueous solutions, 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 23-25 May, Nafplio, Proceedings of the 35th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 324-325, Nafplio, Greece, 2013.

123. Tatoulis T.I., Damati A.M., Tekerlekopoulou A.G., **Vlastos D.,** Matthopoulos D.P., Vayenas D.V. Dairy wastewaters aerobic treatment and their genotoxic effects in cultured human lymphocytes, 5th Environmental Conference of Macedonia, 14-16 March, Thessaloniki, Proceedings of the 5th Environmental Conference of Macedonia, p. 155, Thessaloniki, Greece, 2014.
124. Efthimiou I., Drosopoulou E., Mavragani-Tsipidou P., **Vlastos** D**.** Cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effect of mastic oil on human lymphocyte cultures. 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 8-10 May, Ioannina, Proceedings of the 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 88-89, Ioannina, Greece, 2014.
125. Kofidou D., Tsamadou S., Anagnostopoulou M., Kirizaki P., Gavriilidis M., Drosopoulou E., **Vlastos D.**, Mavragani-Tsipidou P. Evaluation of the mutagenic and antimutagenic effects of the major chios mastic water constituents, verbenone, α-terpineol, linalool και trans-pinocarveol. 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 8-10 May, Ioannina, Proceedings of the 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 178-179, Ioannina, Greece, 2014.
126. Tatoulis T.I., Damati A.M., Tekerlekopoulou A.G., **Vlastos D.**, Akratos C.S., Matthopoulos D.P., Vayenas D.V. Study of aerobic degradation of organic matter from dairy wastewater and control of their genotoxic activity in human lymphocyte cultures. 6th Mikrobiokosmos Conference, New Horizons in the Micro World, 3-5 April, Athens, Greece, 2015.
127. Goutas A., Karyda A., Tsarpali V., Drosopoulou E., Dailianis S., **Vlastos D.**, Mavragani-Tsipidou P. Evaluation of the toxic and genotoxic effects of the ionic liquids, 1-Butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate ([BMIM]BF_4) and 1-Methyl-3-octylimidazolium tetrafluoroborate ([OMIM]BF_4) by the smart test. 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 98-99, Volos, Greece, 2015.
128. Dormousoglou M., Antonopoulou M., Konstantinou F., Konstantinou I.K., **Vlastos D.** Evaluation of the acute toxicity and genotoxicity of pyrolytic tire char: a pilot study. 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 106-107, Volos, Greece, 2015.
129. Efthimiou I., **Vlastos** D**.** Study of genotoxic, antigenotoxic and cytotoxic potential of a birch product (silver birch; *Betula pendula*). 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 110-111, Volos, Greece, 2015.
130. Efthimiou I., Patila M., Gournis D., Stamatis H., **Vlastos D.** Genotoxic and cytotoxic activity of composite nanomaterials, montmorillonite-carbon nanotubes (CLAY-CNTS), montmorillonite-adamantylamine (CLAY-AD) and adamantylamine-graphene oxide (AD-GO). 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 112-113, Volos, Greece, 2015.
131. Lavranou A., Antonopoulou M., Konstantinou F., Konstantinou I.K., **Vlastos D.** Evaluation of toxic and genotoxic potential of rainwater: α pilot study. 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 200-201, Volos, Greece, 2015.
132. Tryfon P.K., Efthimiou I., Antonopoulou M., Deligiannakis Y., Konstantinou I.K., **Vlastos D.** Evaluation of genotoxic effects of Ag@SiO_2 nanomaterials in human lymphocytes: a pilot study. 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 392-393, Volos, Greece, 2015.

133. Tatoulis T.I., Damati A.M., Tekerlekopoulou A.G., Akratos C.S., **Vlastos D.**, Matthopoulos D.P., Vayenas D.V. Cheese factory wastewater: Studies of aerobic treatment and assessment of genotoxic and cytotoxic activity in vitro conditions, 10ο Panhellenic Scientific Chemical Engineering Congress, 4-6 June, Patras, Greece, 2015.
134. Goutas A., Karyda A., Tsarpali V., Drosopoulou E., Dailianis S., **Vlastos D.**, Mavragani-Tsipidou P. Evaluating the effect of acetone on the toxic and genotoxic activity of the ionic liquids: 1-methyl-3-octylimidazolium tetrafluoroborate ([OMIM][BF_4]) and 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate ([BMIM][BF_4]). 38th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 26-28 May, Kavala, Proceedings of the 38th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 46-47, Kavala, Greece, 2016.
135. Ioannidou C., Tsilimigka F., Goutas A., Potsi G., **Vlastos D.**, Drosopoulou E., Gournis D., Mavragani-Tsipidou P. Evaluation of the toxic and genotoxic activity of three composite nanomaterials, (CLAY-CNTs, CLAY-AD, GO-AD) using smart assay. 38th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 26-28 May, Kavala, Proceedings of the 38th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 68-69, Kavala, Greece, 2016.
136. Anastasi-Papathanasi N., Efthimiou I., Mouzourakis E., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., **Vlastos D.** Investigation of model ZnO nanoparticles mediated cytotoxic and oxidative effects on hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*. 39th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 25-27 May, Lamia, Proceedings of the 39th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 26-27, Lamia, Greece, 2017.
137. Dormousoglou M., Dailianis S., Antonopoulou M., Konstantinou I., **Vlastos D.**, Lavranou A., Karapanagioti H.K., Manariotis I. Physicochemical and biological characteristics of leachate from biochar produced from malt spent rootlets. 39th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 25-27 May, Lamia, Proceedings of the 39th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 96-97, Lamia, Greece, 2017.
138. Drakaki E., Konstantinou F., Mavrogianni D., Antonopoulou M., Drakakis P., **Vlastos D.** Genotoxic effects of the insect repellent N,N-DIETHYLMETA-TOLUAMIDE (DEET) and alterations in the expression of retinoblastoma gene on human lymphocytes. 39th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 25-27 May, Lamia, Proceedings of the 39th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 98-99, Lamia, Greece, 2017.
139. Efthimiou I., Mouzourakis E., Georgiou Y., **Vlastos D.**, Dailianis S., Deligiannakis Y. Genotoxic and cytotoxic activity of novel ZnO nanoparticles in human lymphocytes with and without humic acids. 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 24-26 May, Veroia, Proceedings of the 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 104-105, Veroia, Greece, 2018.
140. Vidali M-S., **Vlastos D.**, Dailianis S., Georgiadis P. Analysis of the biological effects of persistant organic pollutants (POPs) on human leukocyte cell lines and peripheral blood mononuclear cells. 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 24-26 May, Veroia, Proceedings of the 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 42-43, Veroia, Greece, 2018.
141. Dormousoglou M., Petropoulou Y., **Vlastos D.**, Dailianis S. Genetoxic, antigenetoxic and cytotoxic effect of *Drimia maritima* methanolic leaf extracts on human lymphocytes. 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 24-26 May, Veroia, Proceedings of the 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 102-103, Veroia, Greece, 2018.
142. Vidali M-S., Dailianis S., **Vlastos D.**, Georgiadis P. Analysis of the biological effects of persistant organic pollutants (POPs) on human peripheral blood mononuclear cells. 40th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 24-26 May, Veroia, Proceedings of the 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 61-62, Katerini, Greece, 2019.

143. Chatzipanagiotou S., Efthimiou I., Nikolakopoulou E., Mouzourakis E., Georgiou Y., **Vlastos D.**, Dailianis S., Deligiannakis Y. Genotoxic and cytotoxic activity of novel ZnO-Ag nanoparticles in human lymphocytes in the presence of humic acids. 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 9-11 May, Katerini, Proceedings of the 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 297-298, Katerini, Greece, 2019.
144. Kalamaras G., Efthimiou I., **Vlastos D.**, Deligiannakis Y., Dailianis S. Investigation of cytotoxic and oxidative effects of novel AgZnO nanoparticles on hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*. 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 9-11 May, Katerini, Proceedings of the 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 111-112, Katerini, Greece, 2019.
145. Koukouvini A-K., Efthimiou I., Mouzourakis E., Georgiou Y., **Vlastos D.**, Dailianis S., Deligiannakis Y. Genotoxic and cytotoxic activity of novel ZnO-Ag nanoparticles in human lymphocytes. 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 9-11 May, Katerini, Proceedings of the 41st Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 141-142, Katerini, Greece, 2019.
146. Vidali M-S., Dailianis S., **Vlastos D.**, Georgiadis P. Epigenetic effect of Persistent Organic Pollutants (POPs) on Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMCs). 70th Panhellenic Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 29 November – 1 December, Athens, Greece, 2019.
147. Rouni M., Bikiaris D., Kaloyianni M., **Vlastos D.**, Dailianis S. Investigation of cyto-genotoxic and oxidative effects of virgin and aged (UV-irradiated) polyethelene microplastics on human lymphocytes. 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 18-20 May, Thessaloniki, Proceedings of the 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 238-239, Thessaloniki, Greece, 2023.
148. Tzamaria A., Papas S., Giova L-E., Efthimiou I., Antonopoulou M., **Vlastos D.** Investigation of the toxic potential of the pesticide fludioxonil. 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 18-20 May, Thessaloniki, Proceedings of the 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 272-273, Thessaloniki, Greece, 2023.
149. Giova L-E., Mouaimi M., Varela-Athanasatou M., Spyrou A., Efthimiou I., Antonopoulou M., **Vlastos D.** Assessment of the toxicity of the flame-retardant tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP). 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 18-20 May, Thessaloniki, Proceedings of the 42th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 44-45, Thessaloniki, Greece, 2023.
150. Efthimiou I., Stayropoulou L., Manoli C., Giova L-E., Lamari F., **Vlastos D.** Phytochemical analysis and genotoxicological evaluation of *Salvia verticillata* extract. 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 18-20 May, Thessaloniki, Proceedings of the 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 70-71, Thessaloniki, Greece, 2023.
151. Palaiologou E., Arseni E-M., Ioannidou C., Dormousoglou M., **Vlastos D.**, Drosopoulou E. Genotoxic and antigenotoxic effects of Hippophae juice. 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 18-20 May, Thessaloniki, Proceedings of the 42nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 198-199, Thessaloniki, Greece, 2023.
152. Efthimiou I., **Vlastos D**. Nanoparticles in the environment: Genotoxic and toxic effects of selected manufactured nanoparticles in human cells, bacteria and aquatic organisms**.** 11st Conference of the Hellenic Ecological Society, 4-7 October, Patras, Proceedings of the 11st Conference of the Hellenic Ecological Society, pp. 55-56, Patras, Greece, 2023.

153. Spyrou A., **Vlastos D.**, Antonopoulou M. Tetrabromobisphenol A and its main degradation product: genotoxicity study and efficient removal. 1st Aristotle Conference on Chemistry, Advances and Challenges in Chemistry, 12-15 November, Thessaloniki, ACC2023 Draft Book of Abstracts of the 1st Aristotle Conference on Chemistry, p. 54, Thessaloniki, Greece, 2023.

12.8. Ανακοινώσεις σε περιοδικές εκδόσεις της Επιτροπής Ευρωπαικών Κοινοτήτων από Ευρωπαϊκά προγράμματα που έχω συμμετάσχει

154. **Vlastos D.**, Stephanou G., Demopoulos N.A. Multi- endpoint analysis of genetic damage induced by 1,3-butadiene and its major metabolites in somatic and germ cells of mice, rats and man. Genetic risk estimation by the parallelogram method, Co-ordinator F. Pacchierotti In: A review of research in Environmental Health and Chemical Safety. Ecosystems Research Report no15, European Commission, Report Eur. 1590 EN, p.p. 133-134, 1995.

12.9. Άλλες ανακοινώσεις

155. **Vlastos D.**, Stephanou G., Demopoulos N.A. The micronucleus induction in human lymphocytes as a experimental tool for the evaluation of the genetic damage caused by environmental factors, Symposium for the 25th anniversary of the Department of Biology of University of Patras, 1992.
156. Stephanou G., Demopoulos N.A., Andrianopoulos K., **Vlastos D.** Effects of 1,3-Butadiene and its metabolite 3,4- epoxy-1-butene on mouse splenocytes *in vivo*, EU Contact Group Meeting, Patras, Greece, 1996.

13. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ#

Σύνολο πρωτότυπων δημοσιεύσεων	**61**
Αναφορές (*Scopus / Google Scholar / Research Gate*)	**876 / 1187 / 1068**
Αναφορές / δημοσίευση	**14.4 / 19.5 / 17.5**
Impact factor (IF, total)	**364.43***
IF / δημοσίευση	**6.0***
***h* index (*Scopus / Google Scholar / Research Gate*)**	**17 / 21 / 19**
Δημοσιεύσεις όπου πρώτος ή δεύτερος συγγραφέας	**30/61**
Μέσος όρος συγγραφέων / δημοσίευση	**5.9**
Ανακοινώσεις σε συνέδρια-συλλογικούς τόμους & πρακτικά συνεδρίων	**95**
Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών	**3**
Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών (σε εξέλιξη)	**2**
Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών	**5**
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών	**52**
Ερευνητικά προγράμματα	**8**
Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά	**22**
Κεφάλαια βιβλίων	**2**

**IF 2022* *Ενημέρωση 15.03.2024*

14. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Έχω διατελέσει ή/και διατελώ κριτής σε 22 έγκριτα επιστημονικά περιοδικά έχοντας κρίνει > 50 ερευνητικές εργασίες που είχαν υποβληθεί προς δημοσίευση.

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	I.F. (2022)	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	I.F. (2022)
1. Bioresource Technology	11.4	12. Journal of Hazardous Materials	13.6
2. Caryologia	2.1	13. Mini Reviews in Medicinal Chemistry	3.8
3. Chemosphere	8.8	14. Molecules	4.6
4. Current Organic Chemistry	2.6	15. Pesticide Biochemistry and Physiology	4.7
5. Desalination and Water Treatment	1.1	16. Pharmacological Reports	4.4
6. Drug and Chemical Toxicology	2.6	17. Psychopharmacology	3.4
7. Environmental Research	8.3	18. Scientific Reports	4.6
8. Environmental Toxicology	4.5	19. Toxicology Letters	3.5
9. Food Additives and Contaminants: Part A	2.9	20. Toxicology Research	2.1
10. Food and Chemical Toxicology	4.3	21. Science of the Total Environment	9.8
11. Frontiers in Public Health	5.2	22. Water Research	12.8
		IF/ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	*5.5*

15. ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

15.1. Συνεργαζόμενα Εργαστήρια & Ερευνητές εντός Τμήματος

1. Μονάδα Οικοτοξικολογίας και Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Νταϊλιάνης.

15.2. Συνεργαζόμενα Εργαστήρια & Ερευνητές εκτός Τμήματος

1. Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης και Τεχνολογιών Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας (πρώην Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος), Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπεύθυνη: Επίκουρη Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου
2. Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Φ. Λάμαρη
3. Department of Cancer Genetics, Therapeutics & Ultrastructural Pathology, The Cyprus Institute of Neurology & Genetics, Professor Mihalis Panagiotidis
4. Unit of Plant Protection Products, National Institute for Agricultural and Food Research and Technology INIA-CSIC, Madrid, Spain, Dr. Jose-Luis Alonso-Prados
5. Unit of Plant Protection Products, National Institute for Agricultural and Food Research and Technology INIA-CSIC, Madrid, Spain, Dr. Pilar Sandin-España
6. Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Καθηγητής Γ. Κωνσταντίνου
7. Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Καθηγήτρια Δ. Χελά
8. Εθνικό ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Χημικής Καρκινογένεσης και Γενετικής Τοξικολογίας, Δρ. Π. Γεωργιάδης- Ερευνητής Β΄
9. Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ε. Δροσοπούλου
10. Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος", Υπεύθυνη: Δρ. Αναστασία Χισκιά, Ερευνήτρια Α'
11. Εργαστήριο Φυσικοχημείας, Υλικών & Περιβάλλοντος, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Δεληγιαννάκης
12. Εργαστήριο Αξιοποίησης Γεωργικών Υπολειμμάτων, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Μ. Παπαδάκη
13. Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Συστημάτων, Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας (πρώην Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος), Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπεύθυνη: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Α. Τεκερλεκοπούλου
14. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας – Βιοχημείας, Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας (πρώην Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος), Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Τσιάμης
15. Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Καθηγητής Δ. Γουρνής
16. Τομέας Μηχανικής Διεργασιών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Καθηγητής Μ. Κορνάρος

17. Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Καθηγητής Χ. Σταμάτης
18. Εργαστήριο Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Καθηγητής Ι. Ζαχαρίας
19. Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης και Καρκινογένεσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Υπεύθυνος: Δρ. Γ. Βουτσινάς - Ερευνητής Α΄
20. Τμήμα Γενετικής & Μοριακής Βιολογίας Νοσοκομείου «ΜΗΤΕΡΑ» - Όμιλος «ΥΓΕΙΑ», Υπεύθυνη: Δρ. Β. Βελισσαρίου
21. Μικροβιολογικό εργαστήριο "Βιο Έρευνα" Υπεύθυνη: Γ. Κοτσίρη (http://www.bioereuna.com/bio/ergastirio.html)
22. Δρ. Ιωάννα Ευθυμίου, Περιβαλλοντολόγος, Διδάκτωρ Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (2021-2023).
23. Δρ. Χαράλαμπος Σκουτέλης, Περιβαλλοντολόγος, Διδάκτωρ Τμήματος Διαχείρισης Περιβαλλόντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών
24. Δρ. Ναυσικά Γανίδη, Περιβαλλοντολόγος, MSc Water and Environmental Engineering, Surrey University, UK - PhD Anaerobic Digestion Foaming, Cranfield University, UK
25. Δρ. Μαρίνα-Παρασκευή Γουμένου, Υπουργείο Οικονομικών, Γενική Διεύθυνση Γενικού Χημείου του Κράτους, Δ' Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Τμήμα Β'