ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΝΤΑΙΛΙΑΝΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τηλ: +302610969213

E-mail: sdailianis@upatras.gr

ORCID iD https://orcid.org/0000-0002-4156-2419

Πανεπιστήμιο Πατρών

http://www.biology.upatras.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=655:2012-11-01-08-31-27&catid=46&Itemid=362

Google scholar https://scholar.google.gr/citations?user=_IP4uY4AAAAJ&hl=en

Research gate https://www.researchgate.net/profile/Stefanos_Dailianis

ΠΑΤΡΑ 2022

Περιεχόμενα

1. Προσωπικά στοιχεία 4
2. Σπουδές και επιμόρφωση 4
3. Λοιπά στοιχεία 5
4. Εργασιακή εμπειρία-Επαγγελματική κατάρτιση 5
5. Ερευνητικό γνωστικό αντικείμενο και ενδιαφέροντα 6
6. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα 7
7. Συμμετοχή σε ερευνητικά δίκτυα 9
8. Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές και στη διοργάνωση Συνεδρίων 9
9. Ερευνητικό έργο 10
9.1 Συμμετοχή σε Ελληνικά Συνέδρια χωρίς κριτές 10
9.2 Συμμετοχή σε Ελληνικά Συνέδρια με κριτές 19
9.3 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές 20
9.4 Δημοσιεύσεις 27
9.4.1 Διδακτορική διατριβή 27
9.4.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά 28
10. Συντακτικό έργο 36
10.1 Μέλος Συντακτικών Ομάδων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά 36
10.2 Μέλος Συντακτικών Ομάδων μετάφρασης επιστημονικών συγγραμμάτων 36
10.3 Σύνταξη τόμων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά 36
11. Κρίσεις εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και αξιολόγηση ανταγωνιστικών προτάσεων σε διεθνή προγράμματα 36
12. Διεθνείς προσκλήσεις και βραβεύσεις 38
13. Μέλος Ελληνικών και Διεθνών Οργανισμών 39
14. Εκπαιδευτικό έργο 40
14.1 Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) 40
14.2 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ) 41
14.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών σε προπτυχιακό επίπεδο 41
14.4 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών σε μεταπτυχιακό επίπεδο 48
14.5 Επίβλεψη Διδακτορικών διατριβών 51
14.6 Συμμετοχή σε Εξεταστικές και Συμβουλευτικές Επιτροπές 51

14.6.1 Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε Διδακτορικές διατριβές 51

14.6.2 Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε μεταπτυχιακές διατριβές 52

14.6.3 Συμμετοχή σε Επταμελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών διατριβών 54

14.6.4 Μέλος Τριμελών Επιτροπών Αξιολόγησης προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών 56

15. Συμμετοχή σε προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών Erasmus 56

16. Διοικητικό έργο 56

1. Προσωπικά στοιχεία

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΝΤΑΪΛΙΑΝΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	10/05/1977
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	ΤΡΙΚΑΛΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:	ΚΟΜΑΙΘΟΥΣ 23-27, ΤΚ 26443, ΠΑΤΡΑ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:	ΒΙΟΛΟΓΟΣ
ΙΘΑΓΕΝΕΙΑ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΘΕΣΗ:	Αναπληρωτής Καθηγητής (ΦΕΚ διορισμού 2062/04.11.2019 τ. Γ΄), Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
Τηλ:	2610969213
E-mail.:	sdailianis@upatras.gr

2. Σπουδές και επιμόρφωση

1995 Απολυτήριο Λυκείου (Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Τρικάλων με βαθμό 18 $^{2}/_{9}$

1996 Εισαγωγή στο Τμήμα Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2000 Πτυχιούχος Τμήματος Βιολογίας Α.Π.Θ. με βαθμό «Λίαν καλώς, 6,9»

2001 Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, του Τομέα Ζωολογίας του Τμήματος Βιολογίας (Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.) με τίτλο «Μελέτη βιοχημικών παραμέτρων και μηχανισμών που σχετίζονται με την μεταγωγή του σήματος σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεσή του σε ρυπογόνους παράγοντες. Συμβολή στην καθιέρωση νέων βιοδεικτών ρύπανσης» (επιβλέπουσα κ. Καλογιάννη Μάρθα, Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας).

2005 Υποστήριξη Διδακτορικής διατριβής ενώπιον 7^{ους} εξεταστικής επιτροπής και απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορα του Τμήματος Βιολογίας με το βαθμό «Άριστα».

3. Λοιπά στοιχεία

- ✓ Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας στο Στρατό Ξηράς (Υγειονομικό Σώμα) το έτος 2006.
- ✓ Πτυχίο Αγγλικών First Certificate in English (University of Cambridge).
- ✓ Γνώση χρήσεως Πακέτων Η/Υ: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, NotePad, κ.λπ.), Internet Expoler, κ.λπ.
- ✓ Βιβλιοθήκες Ερευνητικών Περιοδικών.
- ✓ Στατιστικά Προγράμματα Statistica Package, SPSS, Grapgpad Instat Software.

4. Εργασιακή εμπειρία-Επαγγελματική κατάρτιση

2019-σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ διορισμού 2062/04.11.2019 τ. Γ΄).
2017-2019	Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ διορισμού 1048/20.10.2017 τ. Γ΄).
2013 – 2017	Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία (ΦΕΚ 1141/10-4-2012 και 736/30-07-12) του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ διορισμού 889/18-6/2013 τ. Γ΄).
2008 –2013	Λέκτορας του Τμήματος Βιολογίας (Τομέας Βιολογίας Ζώων, Εργαστήριο Ζωολογίας) του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ 178/31-08-06 και ΦΕΚ διορισμού 352/17-04-08).
2007-2008	Διετής απασχόληση με σύμβαση αορίστου χρόνου ως Βιολόγος στο Μικροβιολογικό εργαστήριο της ιδιωτικής κλινικής «Γαληνός Α.Ε.» και αντιμετώπιση πλήθους περιστατικών ως εφημερεύων μικροβιολόγος.
2006	Πεντάμηνη εργαστηριακή απασχόληση ως βοηθός Μικροβιολογικού Εργαστηρίου στο 492 Γ.Σ.Ν Αλεξανδρούπολης (Φ.411.4/40/275966/Σ.1594/8-12-5/ΓΕΣ/ΔΣΠ/2δ) και αντιμετώπιση πλήθους περιστατικών ως εφημερεύων μικροβιολόγος.
2001-2005	Διδασκαλία Βιολογίας Γενικής Παιδείας και Βιολογίας Κατεύθυνσης σε μαθητές ΔΕ, για την εισαγωγή τους στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, με το σύστημα των Πανελληνίων εξετάσεων.

2001-2005	Συμμετοχή στην οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Φυσιολογία Ζώων ΙΙ» και «Περιβαλλοντική Φυσιολογία Ζώων» του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Ζώων του Τομέα Ζωολογίας (Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ).
8/3-30/6/2005	Επικούρηση (σχέση εργασίας ορισμένου χρόνου) μελών ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κατά τη διάρκεια φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων των φοιτητών του Τμήματος, καθώς και κατά τη διάρκεια των γραπτών τους εξετάσεων.
2001-2004	Βιολόγος-Ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΕ (κωδικός 20398) με τίτλο «Biological Effects of Environmental Pollution και θέμα «Βιολογικά αποτελέσματα της περιβαλλοντικής ρύπανσης σε θαλάσσια και παράκτια οικοσυστήματα», [Άρθρο 7, παρ. 4ΑΒ της κοινής Υπουργικής Απόφασης ΚΑ/679/22.8.96 (ΦΕΚ 826, τευχ. Β)]
2000	Πρακτική άσκηση στη Βιομηχανία Γάλακτος «ΑΓΝΟ», με θέμα «Στάδια διακίνησης του γάλακτος. Χημικός και Μικροβιολογικός έλεγχος του γάλακτος», (Βαθμός: 10)
1999	Δίμηνη επαγγελματική επιμόρφωση/απασχόληση στο Τμήμα Χημείας και Μικροβιολογικού Ελέγχου της Βιομηχανίας Παρασκευής Παρεντερικών Διαλυμάτων «ΒΙΟΣΕΡ Α.Ε.», (Ταξιάρχες, Τρίκαλα)

5. Ερευνητικό γνωστικό αντικείμενο και ενδιαφέροντα

Γνωστικό αντικείμενο	**Τοξικολογία Υδρόβιων Ζωϊκών Οργανισμών**
Ερευνητική δραστηριότητα	Δοκιμές τοξικότητας (toxicity test) σε υδρόβιους οργανισμούς των γλυκών και αλμυρών υδάτων (π.χ. *Artemia franciscana, Thamnocephalus platyurus, Daphnia magna, D. pulex, Brachionus plicatilis, Mytilus galloprovincialis*)– Αναπτυξιακές ανωμαλίες σε ιχθύες, μετά από την επίδραση ρυπογόνων ουσιών - Προσδιορισμός ανόργανων και οργανικών ρύπων σε ιστούς υδρόβιων οργανισμών και στην υδάτινη μάζα - Μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων υγρών

αποβλήτων με αναλυτικές τεχνικές - Παρακολούθηση της ποιότητας/κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος με χρήση οργανισμών Βιοενδεικτών, όπως το κοινό μύδι *Mytilus galloprovincialis* - Μελέτη Βιομαρτύρων σε ιστούς οργανισμών Βιοενδεικτών για την εκτίμηση των επιπτώσεων διαφόρων ρυπογόνων ουσιών (ανόργανων και οργανικών) - Μελέτη της επαγωγής οξειδωτικής καταπόνησης (oxidative stress) σε ιστούς υδρόβιων οργανισμών, όπως το είδος *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε ρυπογόνους παράγοντες - Μελέτη μεμβρανικών υποδοχέων, μορίων και πρωτεϊνών στην επαγωγή σηματοδοτικών μονοπατιών, μετά από την επίδραση ρυπογόνων ουσιών (π.χ. βαρέα μέταλλα) στα κύτταρα και στους ιστούς του οργανισμού *Mytilus galloprovincialis* - Μελέτη της δράσης τοξικών παραγόντων (ανόργανων και οργανικών ρύπων) ως ενδοκρινικοί αποδιοργανωτές (endocrine disrupters) σε κύτταρα και η συμμετοχή τους στην επαγωγή σηματοδοτικών μηχανισμών - Μελέτη της επαγωγής βλαβών του DNA, μετά από έκθεση κυττάρων σε ρυπογόνους παράγοντες, με χρήση κατάλληλων τεχνικών/μεθόδων (Comet assay, MN assay) - Μελέτη κυτταρικού θανάτου (απόπτωση, νέκρωση) ως απόκριση στην επίδραση ρυπογόνων παραγόντων–Ανάπτυξη και εφαρμογή τοξικολογικών μεθόδων για τον έλεγχο της αποδοτικότητας τεχνολογιών απορρύπανσης ρυπογόνων ουσιών του υδάτινου περιβάλλοντος.

6. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

2001-2003 Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (FP 5 Programme of EU, Quality of life and management of living resources), με τίτλο «Biological Effects of Environmental Pollution», προϋπολογισμού 117.000€, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Βασίλειο Δημητριάδη (Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Α.Π.Θ.)

2011-2014* Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «Καραθεοδωρής» (κωδ. Έργου: D.179) του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Μελέτη των τοξικών επιπτώσεων στραγγισμάτων από ΧΥΤΑ σε υδρόβιους οργανισμούς με τη χρήση βιοενδεικτών και βιομαρτύρων», προϋπολογισμού 33.000€ (Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών)

2012-2015* Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Θαλής» με τίτλο «Ο ρόλος της Ντοπαμίνης στη νευρωνική πλαστικότητα: σε διαδικασίες μάθησης-μνήμης σε φυσιολογικούς επίμυς, σε μοντέλα ντοπαμινεργικής απονεύρωσης και σε ασθενείς με νόσο του Parkinson», [WP 8], χρηματοδοτούμενο από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (ΕΣΠΑ 2007-2013), με ολικό προϋπολογισμό 521,740 € και συντονιστή την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Αγγελάτου Ρόνη (Εργαστήριο/Κλινική Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)

23/10-18/12/2013* Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου «TECASED» χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Project BE0113000650, EU PILOT 4676/13/ENVI), με ολικό προϋπολογισμό 3123.81 €

2014-2018* Συμμετοχή στο πρόγραμμα LIFE +13 με τίτλο «Conservation measures to assist the adaptation of *Falco eleonorae* to climate change (ElClimA, LIFE13 NAT/GR/000909), με συντονιστή τον κ. Γκιώκα Σίνο (Επίκουρο Καθηγητή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

1/8/2017-31/1/2019* Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου 808, στο πλαίσιο υποτροφίας ΕΛΙΔΕΚ της υποψηφίας Διδάκτορα Σοφίας-Μαρίας Βιδάλη [Τίτλος έργου: Στοχευμένη επιγενετική (μεθυλίωση CpG) και τρανσκριπτομική ανάλυση στις βιολογικές επιπτώσεις των βιοανθεκτικών οργανικών ρύπων (POP) σε ανθρώπινα λευκά κύτταρα αίματος]

2018-2020* Συμμετοχή ως έκτακτο προσωπικό στο πλαίσιο του έργου «DOMUS_CW: Optimization of decentralized domestic wastewater treatment and sanitation via Constructed Wetlands», κωδικός έργου:

ΒΜΡ1/2.2/2564/2017, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο του προγράμματος «Interreg Balkan-Mediterranean». Αριθμός προκήρυξης: 2659/25.10.2017. ΑΔΑ: 71ΠΜ469ΗΚΥ-15Τ

22/4/2022-21/4/2025 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου 82058, στο πλαίσιο υποτροφίας ΕΛΙΔΕΚ της υποψηφίας Διδάκτορα Χαραλάμπους Νικολίνας [Τίτλος έργου: Μελέτη των βιολογικών επιδράσεων της ουσίας Tetraglyme σε υδρόβιους οργανισμούς και σε *in vitro* πειραματικά μοντέλα].

** Με την ιδιότητα του μέλους ΔΕΠ του πανεπιστημίου Πατρών*

7. Συμμετοχή σε ερευνητικά δίκτυα

2009-σήμερα* Μέλος του διαπανεπιστημιακού δικτύου με τίτλο «Τοξικοί περιβαλλοντικοί παράγοντες, φαρμακευτικά σκευάσματα και προστατευτικοί μηχανισμοί άμυνας των οργανισμών».

2010-σήμερα* Μέλος του διαπανεπιστημιακού δικτύου με τίτλο «ΒΙΟΜΕΤ: Τύχη και μεταφορά βιοκολλοειδών σε περιβαλλοντικά συστήματα».

8. Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές και στη διοργάνωση Συνεδρίων

Συμμετοχή στη διοργάνωση 3 Συνεδρίων και 1 Summer School, καθώς και στην επιστημονική επιτροπή ενός διεθνούς Συνεδρίου.

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 35ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), 23-25 Μαΐου 2013, Ναύπλιο, Ελλάδα.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 37ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), 21-23 Μαΐου 2015, Βόλος, Ελλάδα.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου με τίτλο «International Symposium on Constructed Wetlands & Small Decentralized Wastewater Treatment Plants, August 29-31, 2019, Patras, Greece».

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου με τίτλο «19th International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA19), August 25-30, 2019, Thessaloniki, Greece».
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Summer School με τίτλο «Τεχνολογίες επεξεργασίας αποβλήτων και περιβαλλοντικές επιπτώσεις» (Wastewater Treatment Technologies and Environmental Impact/SSWT_2019, 8-20 July, Olympia, Greece).
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου με τίτλο «Protection and Restoration of the Environment XVI, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece».

9. Ερευνητικό έργο

9.1 Συμμετοχή σε Ελληνικά Συνέδρια χωρίς κριτές

Συμμετοχή με ανάρτηση εργασίας ή προφορική παρουσίαση σε 57 ελληνικά Συνέδρια χωρίς κριτές.

- Νταϊλιάνης Σ., Μιχαηλίδης Β. Ποσοτικός προσδιορισμός των Βιογενών αμινών, της αδενοσίνης και του γ-αμινοβουτυρικού οξέος (GABA) στα γάγγλια και στην καρδιά του χερσαίου σαλιγκαριού *Helix lucorum*, κατά τη διάρκεια έκθεσης σε ανοξία. 22ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ,25-28 Μαΐου 2000, ΣΚΙΑΘΟΣ.
- Νταϊλιάνης Σ., Καλογιάννη Μ. Επίδραση του καδμίου στο ενδοκυτταρικό pH και στη δραστικότητα της πυροσταφυλικής κινάσης, σε απομονωμένα κύτταρα πεπτικού αδένα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*. 24ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 23-26 Μαΐου, 2002, ΕΡΕΤΡΙΑ-ΕΥΒΟΙΑ.
- Δομουχτσίδου Γ.Π., Νταϊλιάνης Σ., Ραφτοπούλου Ε.Κ., Καλογιάννη Μ., Δημητριάδης Β.Κ. Κυτταρικοί Βιομάρτυρες και δυναμική της ρύπανσης στο Θερμαϊκό κόλπο. Αποτελέσματα των 3 τελευταίων ετών. 26ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 27-30 Μαΐου 2004, ΒΟΛΟΣ.
- Νταϊλιάνης Σ., Καλογιάννη Μ. Παραγωγή οξειδωτικών ριζών και βλάβες του γενετικού υλικού σε απομονωμένα κύτταρα πεπτικού αδένα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (L.), μετά από έκθεση σε κάδμιο. 26ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 27-30 Μαΐου 2004, ΒΟΛΟΣ.

- Νταϊλιάνης Σ., Καλογιάννη Μ. Το κάδμιο επάγει τη δραστικότητα της πυροσταφυλικής κινάσης και της αντλίας ανταλλαγής ιόντων Na^+/H^+ μέσω του μονοπατιού μετάδοσης μηνύματος που περιλαμβάνει την πρωτεϊνική κινάση C σε απομονωμένα κύτταρα πεπτικού αδένα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (L.). 26ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 27-30 Μαΐου 2004, ΒΟΛΟΣ
- Δομουχτσίδου Γ., Νταϊλιάνης Σ., Ραφτοπούλου Ε., Καλογιάννη Μ., Δημητριάδης Β. Βιο-παρακολούθηση της ρύπανσης στο Θερμαϊκό κόλπο. Αποτελέσματα των τελευταίων ετών. 6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ), 1-3 Νοεμβρίου 2004, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- Ραφτοπούλου Ε., Νταϊλιάνης Σ., Δημητριάδης Β., Καλογιάννη Μ. Εκτίμηση της επίδρασης οργανικών ρυπαντών σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, με τη χρήση βιοχημικών και κυτταρικών βιομαρτύρων ρύπανσης. 27ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 12-15 Μαΐου 2005, ΝΑΥΠΛΙΟ.
- Ραφτοπούλου Ε., Δομουχτσίδου Γ., Νταϊλιάνης Σ., Καλογιάννη Μ., Δημητριάδης Β. Εξέλιξη της ρύπανσης στο Θερμαϊκό κόλπο τα τελευταία 10 χρόνια, όπως αποτιμάται με το Σύστημα Κυτταρικών Βιομαρτύρων Ρύπανσης. 2ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ. Α.Π.Θ., Ιούνιος 2006, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- Τζέλου Α., Πατετσίνη, Ε., Νταϊλιάνης Σ., Καλογιάννη Μ. Ανίχνευση με Western blotting των γλουταθειονυλιωμένων πρωτεϊνών που επάγονται από το κάδμιο και τον ψευδάργυρο, σε αιμοκύτταρα μυδιού. 30ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 22-24 Μαΐου 2008, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- Νταϊλιάνης Σ. Επαγωγή της σύνθεσης ανιόντων σουπεροξειδίου ($^{\cdot}O_2^-$) και νιτρικών οξειδίων σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεσή σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου: η πιθανή συμμετοχή της συνθάσης των νιτρικών οξειδίων, ως κύριο ένζυμο του μηχανισμού της αναπνευστικής έκρηξης (respiratory burst). 31ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 14-16 Μαΐου 2009, ΠΑΤΡΑ.

- Χατζηαργυρίου Β., Νταϊλιάνης Σ. Ο προστατευτικός ρόλος του σεληνίου ενάντια στην επαγωγή οξειδωτικού stress σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεση σε υδράργυρο. 32ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 20-22 Μαΐου 2010, ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ.
- Δανελλάκης Δ., Νταϊλιάνης Σ. Απόβλητα ελαιοτριβείου και βιολογικές επιπτώσεις σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.). 32ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 20-22 Μαΐου 2010, ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ.
- Μπανάκου Ε., Νταϊλιάνης Σ. Υπεροξείδωση λιπιδίων και βλάβες του γενετικού υλικού σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου: ο ρόλος της αντλίας ανταλλαγής ιόντων Na^+/H^+ (NHE) και των ενζύμων της αναπνευστικής έκρηξης, NADPH οξειδάσης και NO συνθετάσης, στην επαγωγή των επιπτώσεων του μετάλλου. 32ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 20-22 Μαΐου 2010, ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ.
- Δανελλάκης Δ., Νταϊλιάνης Σ. Εκτίμηση της τοξικότητας υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου: Προσδιορισμός της εμφάνισης οξειδωτικών και γενοτοξικών βλαβών σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*. 5ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ «ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΧΡΟΝΟ», 7-10 Οκτωβρίου 2010, ΠΑΤΡΑ.
- Γιανναπάς Μ., Νταϊλιάνης Σ. Επαγωγή stress σε ιστούς των μυδιών *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεσή τους σε πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες. 33ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 19-21 Μαΐου 2011, ΕΔΕΣΣΑ.
- Καρνής Λ., Νταϊλιάνης Σ. Εκτίμηση της ικανότητας επιλεγμένων πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων να επάγουν προ-παθολογικές καταστάσεις σε ιστούς μυδιών του είδους *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.). 33ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 19-21 Μαΐου 2011, ΕΔΕΣΣΑ.

- Τσαρπαλή Β., Κονταλή Μ., Νταϊλιάνης Σ. Προκαταρκτική μελέτη της σύστασης στραγγισματων από ΧΥΤΑ και οι εν δυνάμει τοξικές επιπτώσεις τους σε υδρόβιους οργανισμούς. 33ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 19-21 Μαΐου 2011, ΕΔΕΣΣΑ.
- Τσαρπαλή Β., Κονταλή Μ., Νταϊλιάνης Σ. Συμβολή του μονοκύτταρου φυτοπλαγκτονικού οργανισμού *Dunaliella tertiolecta* στο πεδίο της οικοτοξικολογίας: μελέτη της τοξικότητας των στραγγισμάτων. 4ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ: ΑΟΡΑΤΗ ΠΗΓΗ ΖΩΗΣ, 21-23 Οκτωβρίου, 2011, ΙΩΑΝΝΙΝΑ.
- Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη των εποχιακών μεταβολών της σύστασης και της τοξικότητας των στραγγισμάτων με τη χρήση φυσικοχημικών και οικοτοξικολογικών παραμέτρων. 34ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 17-19 Μαΐου 2012, ΤΡΙΚΑΛΑ.
- Βούρας Χ., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη της πιθανής συμμετοχής της τριφωσφορικής ινοσιτόλης (IP_3) στη διαδικασία της αναπνευστικής έκρηξης και στην επαγωγή οξειδωτικού stress, σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου. 34ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 17-19 Μαΐου 2012, ΤΡΙΚΑΛΑ.
- Μπούκη Ε., Νταϊλιάνης Σ. Ο αντιοξειδωτικός ρόλος του ταννικού οξέος σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε κάδμιο. 34ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 17-19 Μαΐου 2012, ΤΡΙΚΑΛΑ.
- Τσιάκα Π., Τσαρπαλή Β., Ντάϊκου Ι., Haulik B., Νταϊλιάνης Σ. Φυσιολογικές αποκρίσεις του μονοκύτταρου φυτοπλαγκτονικού οργανισμού *Dunaliella tertiolecta*, μετά από έκθεση σε carbamazepine**.** 34ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 17-19 Μαΐου 2012, ΤΡΙΚΑΛΑ.
- Χαραλάμπους Ν., Τσαρπαλή Β., Κίντου Α., Βλαστός Δ., Νταϊλιάνης Σ. Εκτίμηση της ποιότητας των υδάτων του ποταμού Ασωπού με χρήση χημικών και βιολογικών παραμέτρων. 35ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 23-25 Μαΐου 2013, ΝΑΥΠΛΙΟ.

- Τουφεξή Ε., Τσαρπαλή Β., Ευθυμίου Ι., Βιδάλη Μ-Σ., Βλαστός Δ., Νταϊλιάνης Σ. Στραγγίσματα και περιβάλλον: μια διαρκής απειλή για τους υδρόβιους οργανισμούς και τη Δημόσια Υγεία. 35ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 23-25 Μαΐου 2013, ΝΑΥΠΛΙΟ.
- Γκρίντζαλης Κ., Γεωργίου Χ., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη της θειολικής κατάστασης και της αντιοξειδωτικής άμυνας στα βράγχια μυδιών, μετά από έκθεση σε επιλεγμένους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες. 35ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 23-25 Μαΐου 2013, ΝΑΥΠΛΙΟ.
- Αραβαντινού Φ.Α., Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ., Μαναριώτης Ι. Τοξικότητα νανοσωματιδίων ZnO σε διαφορετικά είδη μικροφυκών. 35ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 23-25 Μαΐου 2013, ΝΑΥΠΛΙΟ.
- Χαρμπή Κ., Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ.. Φυσιολογικές αποκρίσεις του μονοκύτταρου φυτοπλαγκτονικού οργανισμού *Dunaliella tertiolecta* μετά την έκθεση σε ιοντικά υγρά, παρουσία συμβατικών διαλυτών. 36ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 8-10 Μαΐου 2014, ΙΩΑΝΝΙΝΑ.
- Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ. Διερεύνηση της τοξικότητας των ιοντικών υγρών $bmimBF_4$ & $omimBF_4$ παρουσία νερού και/ή ακετόνης, με τη χρήση υδρόβιων οργανισμών. 36ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 8-10 Μαΐου 2014, ΙΩΑΝΝΙΝΑ.
- Τσαρπαλή Β., Σαΐτη Ε., Διαμάντη Χ., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη της επίδρασης των ιοντικών υγρών $bmimBF_4$ & $omimBF_4$, σε συνδυασμό με συμβατικούς διαλύτες, στη βιωσιμότητα του είδους *Mytilus galloprovincialis*. 36ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 8-10 Μαΐου 2014, ΙΩΑΝΝΙΝΑ.
- Σιώρου Σ., Δαρειώτη Α.Μ., Κορνάρος Μ., Νταϊλιάνης Σ. Εκτίμηση της τοξικότητας των αποβλήτων ελαιοτριβείου (OMW) σε υδρόβιους οργανισμούς, πριν και μετά της επεξεργασία τους με τη μέθοδο του οζονισμού. 36ο ΕΤΗΣΙΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 8-10 Μαΐου 2014, ΙΩΑΝΝΙΝΑ.

- Μπελαβγένη Α., Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ. Διερεύνηση της τοξικότητας (τεστ θνησιμότητας 96 h) των ιοντικών υγρών [bmim][BF_4] και [omim][BF_4] στο δίθυρο μαλάκιο *Mytilus galloprovincialis*: ο ρόλος της ακετόνης στην επαγωγή των τοξικών επιπτώσεων των ιοντικών υγρών. 37° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 21-23 Μαΐου 2015, ΒΟΛΟΣ.
- Τσαρπαλή Β., Μπελαβγένη Α., Νταϊλιάνης Σ. Πρόκληση οξειδωτικού stress και βλάβες του DNA σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε υποθανατογόνες συγκεντρώσεις των ιοντικών υγρών [bmim][BF_4] και [omim][BF_4]: η παρουσία της ακετόνης και ο ρυθμιστικός της ρόλος στη δραστικότητα των ιοντικών υγρών. 37° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 21-23 Μαΐου 2015, ΒΟΛΟΣ.
- Τουφεξή Ε., Μαναριώτης Ι., Νταϊλιάνης Σ. Διερεύνηση της κυτταροτοξικής και οξειδωτικής ικανότητας της δικλοφενάκης (diclofenac) σε αιμοκύτταρα του είδους *Mytilus galloprovincialis.* 37° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 21-23 Μαΐου 2015, ΒΟΛΟΣ.
- Γούτας Α., Καρύδα Α., Τσαρπαλή Β., Δροσοπούλου Ε., Νταϊλιάνης Σ., Βλαστός Δ., Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π. Έλεγχος τοξικής και γενοτοξικής δράσης των ιοντικών υγρών 1-butyl-3-methyl imidazolium tetrafluoroborate ([bmim][BF_4]) και 1-octyl-3-methyl imidazolium tetrafluoroborate ([omim][BF_4]) με την εφαρμογή της δοκιμής SMART. 37° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 21-23 Μαΐου 2015, ΒΟΛΟΣ.
- Μπόζνου Ε., Τσιμάρα Ε., Τσαρπαλή Β., Νταϊλιάνης Σ. Η επίδραση αβιοτικών παραμέτρων (αλατότητα-τροφή) στην απόκριση δεικτών stress σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου. 38° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 26-28 Μαΐου 2016, ΚΑΒΑΛΑ.

- Γούτας Α., Καρύδα Α., Τσαρπαλή Β., Δροσοπούλου Ε., Νταιλιάνης Σ., Βλαστός Δ., Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π. Έλεγχος της επίδρασης της ακετόνης στην τοξική και γενοτοξική δράση των ιοντικών υγρών 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate ([bmim][BF_4]) και 1-octyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate ([omim][BF_4]). 38° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 26-28 Μαΐου 2016, ΚΑΒΑΛΑ.
- Τζαχρήστας Α., Μαναριώτης Δ.Ι., Νταϊλιάνης Σ., Καραπαναγιώτη Κ.Χ.. Κινητική της αποχλωρίωσης και μείωση της τοξικότητας του πόσιμου νερού με τη χρήση βιοεξανθρακωμάτων από αγροτοβιομηχανικά Απόβλητα. 22° ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ, 2-4 Δεκεμβρίου 2016 ΚΕ.Δ.Ε.Α., Α.Π.Θ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- Πολιτάκης Ν., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη των επιπτώσεων ληγμένων φαρμακευτικών σκευασμάτων (οικιακά φαρμακευτικά απόβλητα) σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*: η περίπτωση του Mesulid. 39° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 25-27 Μαΐου 2017, ΛΑΜΙΑ.
- Κουρκούτα Χ., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη των επιπτώσεων του ιοντικού υγρού [omim][BF_4] στα πρώιμα αναπτυξιακά στάδια του είδους *Sparus aurata.* 39° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 25-27 Μαΐου 2017, ΛΑΜΙΑ.
- Αναστάση-Παπαθανάση Ν., Ευθυμίου Ι., Μουζουράκης Ε., Γεωργίου Γ., Νταϊλιάνης Σ., Δεληγιαννάκης Ι., Βλαστός Δ. *In vitro* μελέτη της ικανότητας πρότυπων νανοσωματιδίων ZnO να προκαλούν κυτταροτοξικές βλάβες και επαγωγή ριζών οξυγόνου σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.* 39° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 25-27 Μαΐου 2017, ΛΑΜΙΑ.
- Δορμούσογλου Μ., Νταϊλιάνης Σ., Αντωνοπούλου Μ., Κωνσταντίνου Ι., Βλαστός Δ., Λαβράνου Α., Καραπαναγιώτη Κ.Χ., Μαναριώτης Δ.Ι. Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός και τοξικολογική ανάλυση διαδοχικών εκπλύσεων βιοεξανθρακώματος απο ριζίδια βύνης κριθαριού. 39° ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 25-27 Μαΐου 2017, ΛΑΜΙΑ.

- Χαραλάμπους Ν., Γραμματικόπουλος Γ., Κορνάρος Μ., Κουρμέντζα Κ., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη των επιπτώσεων ραμνολιπιδίων στον μονοκύτταρο φυτοπλαγκτονικό οργανισμό *Dunaliella tertiolecta.* 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Παπαδημητράκη Μ., Μπαρμπούτης Χ., Κασσάρα Χ., Shurulinkov P., Τσαρπαλή Β., Γκιώκας Σ., Νταϊλιάνης Σ. Ανίχνευση πυρηνο-κυτταροπλασματικών ανωμαλιών και παρασίτων σε ερυθροκύτταρα δύο μεταναστευτικών πτηνών σε περιοχή στάθμευσης στο νησί των Αντικυθήρων. 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Δορμούσογλου Μ., Πετροπούλου Γ., Βλαστός Δ., Νταιλιάνης Σ. Γενοτοξική, αντιγενοτοξική και κυτταροτοξική δράση φυτικού εκχυλίσματος του είδους *Drimia maritima* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων. 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Ευθυμίου Ι., Μουζουράκης Ε., Γεωργίου Γ., Βλαστός Δ., Νταϊλιάνης Σ., Δεληγιαννάκης Ι. Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση πρότυπων νανοσωματιδίων ZnO σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με και χωρίς την παρουσία χουμικών. 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Βιδάλη Μ-Σ., Βλαστός Δ., Νταϊλιάνης Σ., Γεωργιάδης Π. Ανάλυση βιολογικών επιπτώσεων βιοανθεκτικών οργανικών ρύπων σε κυτταρικές σειρές και μονοκύτταρα περιφερικού αίματος του ανθρώπου. 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Τηλέμης Φ-Ν., Τσάκας Σ., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη της φαγοκυτταρικής διαδικασίας σε αιμοκύτταρα του διθύρου μαλακίου *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση στο ιοντικό υγρό [omim] [BF_4]. 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Χατζηπανταζής Α., Νταϊλιάνης Σ. Μελέτη των επιπτώσεων ληγμένων φαρμακευτικών σκευασμάτων σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*: η

περίπτωση του Buscopan plus**.** 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.

- Πορτοκαλίδη Ε., Τριαντοπούλου Ν., Νταϊλιάνης Σ., Τσάκας Σ. Ο ρόλος του ιοντικού υγρού omimBF_4 στη φαγοκυττάρων και στην ενδοκυττάρωση από τα ουδετερόφιλα πολυμορφοπύρηνα. 40ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 24-26 Μαΐου 2018, ΒΕΡΟΙΑ.
- Βιδάλη, Μ-Σ., Νταϊλιάνης Σ., Βλαστός Δ., Γεωργιάδης Π. Ανάλυση βιολογικών επιπτώσεων βιοανθεκτικών οργανικών ρύπων σε ανθρώπινα μονοκύτταρα περιφερικού αίματος. 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.
- Καλαμάρας Γ., Ευθυμίου Ι., Βλαστός Δ., Δεληγιαννάκης Ι., Νταϊλιάνης Σ. *In vitro* μελέτη της κυτταροτοξικής και οξειδωτικής ικανότητας πρότυπων νανοσωματιδίων AgZnO σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.* 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.
- Κλουκινιώτη Μ., Νταϊλιάνης Σ., Μελέτη της απόκρισης δεικτών stress στο δίθυρο μαλάκιο *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε Δικλοφαινάκη: ο ρόλος της ασιτίας και της διατροφής (προσθήκη του μικροφύκους *Tisochrysis lutea*). 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.
- Πολίτη Α., Νταϊλιάνης Σ., Διερεύνηση των κυτταροτοξικών, οξειδωτικών και γενοτοξικών επιπτώσεων της Δικλοφαινάκης στο είδος *Mytilus galloprovincialis*, παρουσία και/ή απουσία του μικροφύκους *Tetraselmis suecica* ως διατροφική πηγή. 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.
- Χαραλάμπους Ν., Φοινίρης Σ., Κωμοδρόμου Α., Ντάικου Ι., Λυμπεράτος Γ., Νταϊλιάνης Σ., Εκτίμηση της επεξεργασίας λυμάτων σε εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας (τεχνητοί υγροβιότοποι) με τη χρήση αβιοτικών και βιολογικών δεδομένων. 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.

- Κουκουβίνη Κ.Α., Ευθυμίου Ι., Μουζουράκης Ε., Γεωργίου Γ., Βλαστός Δ., Νταϊλιάνης Σ. Δεληγιαννάκης Ι. Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση πρότυπων νανοσωματιδίων ZnO-Ag σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων. 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.
- Χατζηπαναγιώτου Σ., Ευθυμίου Ι., Νικολακοπούλου Ε., Μουζουράκης Ε., Γεωργίου Γ., Βλαστός Δ., Νταϊλιάνης Σ., Δεληγιαννάκης Ι. Γενοτοξική και κυτταροτοξική δράση πρότυπων νανοσωματιδίων ZnO-Ag σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων με την παρουσία χουμικών. 41ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 9-11 Μαΐου 2019, ΚΑΤΕΡΙΝΗ.
- Maria-Sofia Vidali, Stefanos Dailianis, Dimitris Vlastos, Panagiotis Georgiadis. Epigenetic effect of Persistent Organic Pollutants (POPs) on Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMCs). 70th NATIONAL CONFERENCE HELLENIC SOCIETY OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, Eugenides Foundation, Athens, 29 November-1 December 2019.

9.2 Συμμετοχή σε Ελληνικά Συνέδρια με κριτές

Συμμετοχή με ανάρτηση εργασίας ή προφορική παρουσίαση σε 3 ελληνικά Συνέδρια με κριτές.

- Ραφτοπούλου Ε., Δομουχτσίδου Γ., Νταϊλιάνης Σ., Καλογιάννη Μ., Δημητριάδης Β. Συστήματα κυτταρικών Βιομαρτύρων ρύπανσης. Αποτελέσματα στο Θερμαϊκό κόλπο. 8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ, 4-8 Ιουνίου 2006, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- M. Kaloyianni., S. Dailianis. E. Chrisikopoulou., A. Zannou., S. Koutsogiannaki., D. H. Alamdari., G. Koliakos., V.K. Dimitriadis. Oxidative effects of inorganic and organic contaminants in haemolymph of mussels: utility of recently-developed methods for measuring total antioxidant capacity and protein carbonylation. 9ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ. 13-16 Μαΐου 2009, ΠΑΤΡΑ.
- Κάβουρας Μ., Κασιμάτης Δ., Μαλανδράκης Ε.Ε., Νταϊλιάνης Σ., Ντανταλή Ο., Χατζηπλή Κ., Γκολομάζου Ε., Καλογιάννη Μ., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π., Νεοφύτου Χ. Ανίχνευση βλάβης του DNA με Comet ανάλυση σε εντατικά

εκτρεφόμενους ιχθείς σε συνθήκες stress. 9ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ. 13-16 Μαΐου 2009, ΠΑΤΡΑ.

- Γενεθλίου Χ., Τατούλης Τ., Νταϊλιάνης Σ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ., Βαγενάς Δ. Εφαρμογή πιλοτικών υβριδικών συστημάτων για την επεξεργασία ακατέργαστων στραγγισμα΄των ΧΥΤΑ και εκτίμηση της τοξικότητας των δειγμάτων. 13ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, 2-4 Ιουνίου 2022, ΠΑΤΡΑ

9.3 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές

Συμμετοχή με ανάρτηση εργασίας ή προφορική παρουσίαση σε 46 διεθνή Συνέδρια με κριτές.

- Δημητριάδης Β., Καλογιάννη Μ., Δομουχτσίδου Γ., Νταϊλιάνης Σ. Κυτταρικές και μοριακές μεταβολές σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, ως βιομάρτυρες περιβαλλοντικού stress. 9ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΖΩΩΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ, 22-25 Μαΐου 2002, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
- Kaloyianni M., Dailianis S., Koliakos G. Cadmium induces Na^+/H^+ exchanger (NHE) in *Mytilus* cells and influences similar signal transduction pathways with other NHE inducers in human cells. 23rdESCPB CONFERENCE, 23-26 September 2004, CESENATICO- ITALY.
- Dailianis S., Dimitriadis V.K., Kaloyianni M. Role of cAMP in tissues of mussel *Mytilus galloprovincialis* as potent biomarker of environmental pollution. SETAC EUROPE 17TH ANNUAL MEETING, PORTO, PORTUGAL, 20-24 MAY 2007.
- Tzelou E., Patetsini, E., Dailianis S., Kaloyianni M. (Aristotle University of Thessaloniki, Greece). Signal transduction induced by Cd or Zn as measured by protein carbonylation and glutathionylation in *Mytilus galloprovincialis* haemocytes (*Comparative Biochemistry and Physiology-Part A: Molecular & Integrative Physiology*151, Supplement 1, page S8). 25th CONGRESS OF THE NEW EUROPEAN SOCIETY OF COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. NEW CHALLENGES IN INTEGRATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY: FROM MOLECULAR MECHANISMS TO

ENVIRONMENTAL ADAPTATION, 7-11 September 2008, RAVENNA, ITALY.

- Kavouras M., Malandrakis E.E., Dailianis S., Dadali O., Chatzipli K., Golomazou E., Panagiotaki P., Kaloyianni M. and Exadactylos A. DNA damage and repair efficiency comet assay in intensively reared sea bream (*Sparus aurata*), exposed to heavy metals (*Rapp. Comm. int. Mer Médit.,* 39, 2010, pp. 558). 39th CIESM Congress. The Mediterranean Science Commission, 10-14 May 2010, Venice-ITALY.
- Danellakis D., Kornaros M., Ntaikou I., and Dailianis S. Deterioration of water bodies after olive oil mill wastewater disposal: evidence for the induction of prepathological alterations in tissues of mussel *Mytilus galloprovincialis*, with the use of a battery of Biomarkers. SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY FOR ENVIRONMENT AND HEALTH, 27-29 September 2010, MYKONOS Island, GREECE.
- Chrysikopoulos C.V., Manariotis I.D., Sygouni V., Vantarakis A., Argiriou A., Karapanagioti H.K., Vakros J., Kornaros M., Paraskeva C.A., and Dailianis S. Network for Biocolloids Fate and Transport in Environmental Systems Biomet. PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT X, 5-9 JULY 2010, CORFU ISLAND, GREECE.
- Dailianis S., Giannapas M. and Karnis L. Enhanced free radicals in haemocytes of PAH-exposed mussels: oxidative and genotoxic effects. THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2011) & SECOTOX CONFERENCE, 19–24 June 2011, SKIATHOS Island, GREECE.
- Gutierrez Camino A., Koutsogiannaki S., Dailianis S., Kaloyianni M. Oxidative effects inducted by Zinc in mussel's haemocytes. REDCAT MEETING 2012. REDOX REGULATION-NATURAL COMPOUNDS AS REGULATORS OF INFLAMMATION SIGNALING, 25-27 January 2012, Luxembourg-Kirchberg.
- Tsarpali V., Dailianis S. Marine environmental impact of landfill leachate: investigation of prepathological alterations in tissues of organism-bioindicator *Mytilus galloprovincialis*. INTERNATIONAL CONGRESS ON THE ZOOGEOGRAPHY, ECOLOGY AND EVOLUTION OF SOUTHEASTERN

EUROPE AND THE EASTERN MEDITERRANEAN, 18-20 June 2012, ATHENS, GREECE.

- Tsarpali V., Dailianis S. Landfill leachate composition and toxic potency in semi-arid areas: an integrated approach with the use of physicochemical and toxicological data. THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND DEVELOPMENT, 3-5 October 2012, SKIATHOS Island, GREECE.
- Pontillo N., Tsintavi E., Dareioti M.A., Tsarpali V., Dailianis S., Kornaros M. Ozone pretreatment of olive mill wastewaters (OMW) coupled with anaerobic digestion. 13TH WORLD CONGRESS ON ANAEROBIC DIGESTION-RECOVERING (BIO)-RESOURCES FOR THE WORLD, JUNE 25-28 2013, Santiago De Compostela, Spain.
- Aravantinou F.A., Tsarpali V., Dailianis S., Manariotis D.I. Zinc Oxide (ZnO) nanoparticles toxic potency on different microalgae species. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY Vienna, Austria, 07 – 12 April 2013.
- Tsiaka P., Mallioris P., Tsarpali V., Ntaikou I., Paxinos O., Karadaneli M.N., Dailianis S. Cytotoxic and oxidative effects of the antiepileptic drug carbamazepine on the green algae *Dunaliella tertiolecta* and mixed primary culture of mussel hemocytes. FORTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGER, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2013) & SECOTOX CONFERENCE, 24-28 June, Mykonos island, Greece.
- Tsarpali V., Charmpi K., Dailianis S. Behavior and toxicity of ionic liquids (ILs): the role of acetone in ILs-induced toxic effects on a battery of aquatic species. PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT XII, 2014, SKIATHOS ISLAND, GREECE.
- Aravantinou F.A., Tsarpali V., Dailianis S., Manariotis D.I. Effect of culture medium on toxic effect of ZnO nanoparticles to freshwater microalgae. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 27 April – 02 May 2014 Vienna, Austria.
- Tsarpali V., Belavgeni A., Dailianis S. Adverse effects of [bmim][BF_4] and [omim][BF_4] on mussel *Mytilus galloprovincialis*: an integrated approach with

the use of stress indices. SETAC EUROPE 25th ANNUAL MEETING, 3-7 MAY 2015, BARCELONA, SPAIN.

- 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 MEETING, 22-26 MAY 2016, NANDES, FRANCE.
- Charmpi K., Makridis P., Kornaros M., Dailianis S. Application of a battery of bioassays for assessing the effects of WWTP effluent on the aquatic biota. SETAC EUROPE 26th ANNUAL MEETING, 22-26 MAY 2016, NANDES, FRANCE.
- Tzachristas A., Xirou M., Manariotis D.I., Dailianis S., Karapanagioti K.H. Biochars made from agro-industrial by-products remove chlorine and lower water toxicity. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 17-22 April 2016, Vienna, Austria.
- Dailianis S., Tsouloufa A., Antonopoulou M., Konstantinou I., Karapanagioti K.H., Manariotis D.I. Assessment of biochar safety via its leachate characterization using physicochemical and biological assays. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 17-22 April 2016, Vienna, Austria.
- Politakis N., Chatzipantazis A., Belavgeni A., Efthimiou I., Dailianis S. Adverse effects of household/expired drugs on non-target marine species: an integrated approach with the use of a battery of biomarkers in hemocytes of mussels. SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGER, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2017) & SECOTOX CONFERENCE 25-30 June, Thessaloniki, Greece.
- Genethliou C., Dailianis S., Kornaros M. Biodegradation of olive mill wastewater phenolic compounds in thermophilic anaerobic digestion and their toxicity in digested effluent. SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGER, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2017) & SECOTOX CONFERENCE 25-30 June, Thessaloniki, Greece.
- Tsarpali V., Georgiou Ch., Dailianis S. Environmental risk assessment of ionic liquid [omim][BF_4]: the role of a chaotropic agent (Gnd HCl) in understanding

ILs' mode of action. SETAC EUROPE 27th ANNUAL MEETING, 7-11 MAY 2017, BRUSSELS, BELGIUM.

- Dormousoglou M., Dailianis S., Tsouloufa A., Antonopoulou M., Konstantinou I., Vlastos D., Lavranou A., Karapanagioti K.H., Manariotis D.I. Physicochemical and biological characteristics of leachate from biochar produced from malt spent rootlets. SETAC EUROPE 27th ANNUAL MEETING, 7-11 MAY 2017, BRUSSELS, BELGIUM.
- Ntaikou I., Antonopoulou G., Dailianis S., Drakopoulos V., Harizaj F., Laze P., Shehu J., Vyrides I., Lyberatos, G. Holistic approach for the management of domestic wastewaters via constructed wetlands and exploitation of biomass and effluents for nutrients, water ang energy recovery. WasteEng18 - 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING FOR WASTE AND BIOMASS VALORISATION JULY 2-5, 2018 PRAGUE, CZECH REPUBLIC.
- Papadimitraki M., Barboutis Chr., Kassara Chr., Tsarpali V., Giokas S., Dailianis S. Genotoxicity in Free-living Birds: Detecting Nuclear and Cytoplasmic Abnormalities in the Red Blood Cells of two Trans-equatorial Migrants that just Arrived to Europe to Breed. IEOC 2018, 23- 27 APRIL, HEIDELBERG, GERMANY.
- Tsarpali V., Barboutis Chr., Kassara Chr., Papadimitraki M., Giokas S., Dailianis S. Monitoring *Eleonora's falcon* conservation status both at its breeding and non-breeding grounds, using biological (stress indices) and environmental data. SETAC EUROPE 28th ANNUAL MEETING, 13-17 MAY 2017, ROME, ITALY.
- Efthimiou I., Anastasi-Papathanasi N., Mouzourakis E., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., Vlastos D. *In vitro* toxicity of model ZnO nanoparticles on hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis.* SETAC EUROPE 28th ANNUAL MEETING, 13-17 MAY 2017, ROME, ITALY.
- Ntaikou I., Antonopoulou G., Dailianis S., Drakopoulos V., Harizaj F., Laze P., Shehu J., Vyrides I., Lyberatos G. Optimization of decentralized domestic wastewater treatment and sanitation via constructed wetlands: a case study. 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMALL AND DECENTRALIZED WATER AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS, 26-29 AUGUST 2018, THESSALONIKI, GREECE.

- 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. EUROTOX 2019. 55TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY, 8-11 SEPTEMBER 2019, FINLANDIA HALL, HELSINKI, FINLAND.
- 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*. EUROTOX 2019. 55TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY, 8-11 SEPTEMBER 2019, FINLANDIA HALL, HELSINKI, FINLAND.
- Dailianis S., Charalampous N, Foiniris S, Komodromou A, Faggio C, Cocilovo A, Dormousoglou M, Lyberatos G, Ntaikou I. Evaluating constructed wetland's operational efficiency, using a battery of bioassays and critical toxic endpoints. 19TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TOXICITY ASSESSMENT THESSALONIKI, GREECE, 25 - 30 AUGUST 2019.
- 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 THESSALONIKI, GREECE, 25 - 30 AUGUST 2019.
- 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 THESSALONIKI, GREECE, 25 - 30 AUGUST 2019.
- Vidali M-S, Dailianis S, Vlastos D, Georgiadis P. Analysis of the biological effects of persistent organic pollutants (POPs) on human leukocyte cell lines and peripheral blood mononuclear cells. 19TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TOXICITY ASSESSMENT THESSALONIKI, GREECE, 25 - 30 AUGUST 2019.
- Dailianis S, Charalampous N, Dailianis S., Foiniris S, Komodromou A, Cocilovo A, Dormousoglou M, Lyberatos G, Ntaikou I. An integrated approach for the

assessment of constructed wetlands operational efficiency, using both chemical and biological data. 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (CEST 2019) RHODES, GREECE, 4 - 7 SEPTEMBER 2019.

- Ntaikou I, Antonopoulou G, Drakopoulos V, Dailianis S, Lyberatos G. Optimization of decentralized treatment and sanitation of domestic wastewaters via constructed wetlands: The DOMUS_CW project. 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (CEST 2019) RHODES, GREECE, 4 - 7 SEPTEMBER 2019.
- Dailianis S, Charalampous N, Foiniris S, Komodromou A, Cocilovo C, Dormousoglou M, Ntaikou I, Lyberatos G. Assessment of constructed wetlands operational efficiency, using chemical and biological testing. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONSTRUCTED WETLANDS & SMALL DECENTRALIZED WASTEWATER TREATMENT PLANTS (ISCW 2019), 29-31 AUGUST, PATRAS, GREECE.
- Antonopoulou G, Soto Beobide S., Alexandropoulou M, Bampos G, Dailianis S, Voyiatzis G, Bebelis S, Lyberatos G. Application of microbial electrochemical technologies towards advanced biofuels production -the "metafuels" project. PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT XV, PATRAS, GREECE, 2020.
- Vidali M-S, Dailianis S, Vlastos D, Georgiadis P., Epigenetic effect of Persistent Organic Pollutants on Peripheral Blood Mononuclear Cells. 56th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY (EUROTOX 2020), 6-9 SEPTEMBER 2020, COPENHAGEN, DENMARK.
- A. Tsiligiannis, G. Antonopoulou, I. Ntaikou, M. Alexandropoulou, G. Bampos, N. Charalampous, S. Dailianis, S. Bebelis, G. Lyberatos. Olive mill wastewater treatment in a microbial fuel cell: Electrochemical and biochemical CHARACTERISATION and toxicity assessment. 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL & HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT, CRETE, GREECE, 27-30 JULY 2021.
- N. Charalambous, M. Dormousoglou, Ch.T. Chasapis, D. Vlastos, S. Dailianis. The potential cytotoxic and genotoxic effects of Tetraglyme in human lymphocytes. PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT XVI, 05-08 JULY, KALAMATA, GREECE, 2022.

- N. Charalambous, M. Dormousoglou, Ch.T. Chasapis, D. Vlastos, S. Dailianis. Tetraglyme-mediated cytotoxic and genotoxic effects on human lymphocytes: the role of pH-dependent derivatives. NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2022) & SECOTOX CONFERENCE, 05-09 JUNE, MYKONOS ISLAND, GREECE.
- M. Dormousoglou, D. Vlastos, S. Dailianis, M. Antonopoulou. Investigation of the genotoxic, cytotoxic and antigenotoxic potential of different extracts from *Equisetum arvense*, using the Cytokinesis-Block Micronucleus (CBMN) assay in human lymphocytes. NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2022) & SECOTOX CONFERENCE, 05-09 JUNE, MYKONOS ISLAND, GREECE.
- M. Dormousoglou, N. Charalambous, S. Dailianis, D. Vlastos, M. Antonopoulou. Investigation of the genotoxic, cytotoxic and antigenotoxic potential of Prickly pear peel on human lymphocytes. 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, MAY 18-22, 2022 (HYBRID EVENT), ISTANBUL, TURKEY
- M. Dormousoglou, L. Giova, A. Lisgara, M. Antonopoulou, D. Vlastos, S. Dailianis. The effect of different forms of parabens on fresh- and saltwater algae: the case of methyl- (MeP) and propyl (PrP) paraben. 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, MAY 18-22, 2022 (HYBRID EVENT), ISTANBUL, TURKEY

9.4 Δημοσιεύσεις

9.4.1 Διδακτορική διατριβή

Νταϊλιάνης Στέφανος (Διδακτορική διατριβή, 2005). Μελέτη βιοχημικών παραμέτρων και μηχανισμών που σχετίζονται με την μεταγωγή του σήματος σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεση του σε ρυπογόνους παράγοντες. Συμβολή στην καθιέρωση νέων βιομαρτύρων ρύπανσης. Τομέας Ζωολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124, Θεσσαλονίκη, 2005, σελ. 294.

9.4.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Δημοσίευση 56 εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά του SCI.

- Charikleia Zampeta, Foteini Arvanitaki, Zacharias Frontistis, Nikolina Charalampous, **Stefanos Dailianis,** P. G. Koutsoukos, Dimitris V. Vayenas. Printing ink wastewater treatment using combined Hydrodynamic Cavitation and pH fixation. Journal of Environmental Management (in press).
- Ilias Apostolopoulos, Georgios Bampos, Amaia Soto Beobide, **Stefanos Dailianis**, George Voyiatzis, Symeon Bebelis, Gerasimos Lyberatos, Georgia Antonopoulou, 2021. The effect of anode material on the performance of a hydrogen producing microbial electrolysis cell, operating with synthetic and real wastewaters. Energies 14, 8375 (https://doi.org/10.3390/en14248375).
- **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 (https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113799).
- 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 (https://doi.org/10.3390/toxics9070166).
- Vidali, M.S., **Dailianis, S.**,** Vlastos, D., Georgiadis, P. 2021. PCBs cause global DNA hypomethylation of human peripheral blood monocytes in vitro. Environmental Toxicology and Pharmacology 87, 103696 (https://doi.org/10.1016/j.etap.2021.103696).
- Pappa, A., Papadimitriou-Tsantarliotou, A., Kaloyianni, M., Kastrinaki, G., **Dailianis, S.,** Lambropoulou, D.A., Christodoulou, E., Kyzas, G.Z., Bikiaris, D.N. 2021. Insights into the toxicity of biomaterials microparticles with a combination of cellular and oxidative biomarkers. Journal of Hazardous Materials 413, 125335 (https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125335).
- 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 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144699).

- Papadopoulos, P.K., Economou, C.N., **Dailianis, S.,** Charalampous, N., Stefanidou, N., Moustaka-Gouni, M., Tekerlekopoulou, G.A., Vayenas, V.D. 2020. Brewery wastewater treatment using cyanobacterial-bacterial settleable aggregates. Algal Research 49, 101957 (https://doi.org/10.1016/j.algal.2020.101957).
- Tsouloufa, A., **Dailianis, S.,** Karapanagioti, K.H., Manariotis, I.D. 2020. Physicochemical and toxicological assay of leachate from malt spent rootlets biochar. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 104, 634–641 (https://doi.org/10.1007/s00128-020-02839-4).
- 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-polycondesate (HALP) and the leonardite HA (LHA). Science of the Total Environment 721, 137625 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137625).
- Kloukinioti, M., Politi, A., Kalamaras, G., **Dailianis, S.*** 2020. Feeding regimes modulate biomarkers responsiveness in mussels treated with diclofenac. Marine Environmental Research 156, 104919 (https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104919).
- Genethliou, C., Kornaros, M., **Dailianis, S.** 2020. Biodegradation of olive mill wastewater phenolic compounds in a thermophilic anaerobic upflow packed bed reactor and assessment of their toxicity in digested effluents. Journal of Environmental Management 255, 109882 (https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109882).
- Tsarpali, V., Kassara, C., Barboutis, C., Papadimitraki, M., Kloukinioti, M., Giokas, S., **Dailianis, S.*** 2020. Assessing the seasonal and intrinsic variability of neurotoxic and cyto-genotoxic biomarkers in blood of free-living Eleonoras' falcons. Science of the Total Environment 711,135101 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135101).
- Charalampous, N., Grammatikopoulos, G., Kourmentza, C., Kornaros, M., **Dailianis, S.*** 2019. Effects of *Burkholderia thailandensis* rhamnolipids on the unicellular algae *Dunaliella tertiolecta*. Ecotoxicology and Environmental Safety 182, 109413 (https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.109413).

- Papadopoulos, P.K., Argyriou, R.., Economou, N.C., Charalampous, N., **Dailianis, S.,** Tatoulis I.T., Tekerlekopoulou, G.A., Vayenas, V.D. 2019. Treatment of printing ink wastewater using electrocoagulation. Journal of Environmental Management, 237, 442-448 (https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.02.080).
- Vlastos, D., Antonopoulou, M., Lavranou, A., Efthimiou, I., **Dailianis, S.,** Hela, D., Lampropoulou, D., Paschalidou, K.A., 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 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.166).
- Tsarpali, V., **Dailianis, S. 2018.*** [omim][BF_4]-mediated toxicity in mussel hemocytes includes its interaction with cellular membrane proteins. Aquatic Toxicology 203, 88-94 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2018.08.004).
- Faggio, C., Tsarpali, V., **Dailianis, S.** 2018. Mussel digestive gland as a model tissue for assessing xenobiotics: an overview. Science of the Total Environment 636, 220-229 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.264).
- Politakis, N., Belavgeni, A., Efthimiou, I., Charalampous, N., Kourkouta, Ch., **Dailianis S.*** 2018. The impact of expired commercial drugs on non-target marine species: a case study with the use of a battery of biomarkers in hemocytes of mussels. Ecotoxicology and Environmental Safety 148C, 160-168 (https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2017.10.021).
- Belavgeni, A., **Dailianis, S.*** 2017. The role of phosphatidylinositol-3-OH-kinase (PI3-kinase) and respiratory burst enzymes in the [omim][BF_4]-mediated toxic mode of action in mussel hemocytes. Fish and Shellfish Immunology, 68, 144-153 (https://doi.org/10.1016/j.fsi.2017.07.015).
- 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 (https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2017.03.050).
- Harbi, K., Makridis, P., Koukoumis, C., Papadionysiou, M., Vgenis, T., Kornaros, M., Ntaikou, I., Giokas, S., **Dailianis, S.*** 2017. Evaluation of a battery of marine species-based bioassays against raw and treated municipal

wastewaters. Journal of Hazardous Materials, 321, 537-546 (https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.09.036).

- Vlastos, D., **Dailianis, S.,** Kindou, S., 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 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.042).
- Malandrakis, E.E., Dadali, O., Golomazou, E., Kavouras, M., **Dailianis, S.,** Chadio, S., Exadactylos, A., Panagiotaki, P. 2016. DNA damage and differential gene expression associated with physical stress in gilthead seabream (*Sparus aurata*). General and Comparative Endocrinology 236, 98–104 (https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2016.07.009).
- Frontistis, Z., Antonopoulou, M., Venieri, D., **Dailianis, S.,** Konstantinou, I., Mantzavinos, D. 2017. Solar photocatalytic decomposition of ethyl paraben in zinc oxide suspensions. Catalysis Today 208 Part 1, 139-148 (https://doi.org/10.1016/j.cattod.2016.06.008).
- 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 unspecific mode of action. Aquatic Toxicology 175, 144-153 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2016.03.017).
- Tsarpali, V., Harbi, K., **Dailianis, S.*** 2016. Physiological response of the green microalgae *Dunaliella tertiolecta* against imidazolium ionic liquids [bmim][BF_4] and/or [omim][BF_4]: the role of salinity on the observed effects. Journal of Applied Phycology 28, 979–990 (https://doi.org/10.1007/s10811-015-0613-6).
- Siorou, S., Vgenis, T.T., Dareioti, A.M., Vidali, M-S., Efthimiou, I., Kornaros, M., Vlastos, D., **Dailianis, S.*** 2015. Investigation of olive mill wastewater (OMW) ozonation efficacy with the use of a battery of selected ecotoxicity and human toxicity assays. Aquatic Toxicology 164, 135-144 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2015.04.017).
- Tsarpali, V., Belavgeni, A., **Dailianis, S.*** 2015. Investigation of toxic effects of imidazolium ionic liquids, [bmim][BF_4] and [omim][BF_4], on marine mussel *Mytilus galloprovincialis* with or without the presence of conventional solvents,

such as acetone. Aquatic Toxicology 164, 72-80 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2015.04.021).

- Tsarpali, V., **Dailianis, S.*** 2015. Toxicity of two imidazolium ionic liquids, [bmim][BF_4] and [omim][BF_4], to standard aquatic test organisms: role of acetone in the induced toxicity. Ecotoxicology and Environmental Safety 117, 62-71 (https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2015.03.026).
- Charalampous, N., Kindou, A., Vlastos, D., Tsarpali, V., Antonopoulou, M., Konstantinou, I., **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 (https://doi.org/10.1007/s00244-015-0152-9).
- Aravantinou, F.A., Tsarpali, V., **Dailianis, S.,** Manariotis, I.D. 2015. Effect of cultivation media on the toxicity of ZnO nanoparticles to freshwater and marine microalgae. Ecotoxicology and Environmental Safety 114, 109-116 (doi: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2015.01.016).
- **Dailianis, S.*,** Tsarpali, V., Melas, K., Karapanagioti, H.K., Manariotis, I.D. 2014. Aqueous phenanthrene toxicity after high-frequency ultrasound degradation. Aquatic Toxicology 147, 32-40 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.12.006).
- Tsiaka, P., Tsarpali, V., Ntaikou, I., Kostopoulou, M.N., Lyberatos, G., **Dailianis, S.*** 2013. Carbamazepine-mediated pro-oxidant effects on the unicellular marine algal species *Dunaliella tertiolecta* and the hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*. Ecotoxicology 22, 1208-1220 (https://doi.org/10.1007/s10646-013-1108-3).
- 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 (https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.05.054).
- Bouki, E., Kaloyianni, M., Dimitriadis, V.K., **Dailianis, S.*** 2013. Antioxidant and pro-oxidant challenge of tannic acid in mussel hemocytes exposed to cadmium. Marine Environmental Research 85, 13-20 (https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2012.12.005).

- Grintzalis, K., Georgiou, C.D., **Dailianis, S.*** 2012. Total thiol redox status as a potent biomarker of PAH-mediated effects on mussels. Marine Environmental Research 81, 26-34 (https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2012.08.004).
- Tsarpali, V., **Dailianis, S.*** 2012. Investigation of landfill leachate toxic potency: an integrated approach with the use of stress indices in tissues of mussels. Aquatic Toxicology 124-125, 58-65 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2012.07.008).
- Tsarpali, V., Kamilari, M., **Dailianis, S.*** 2012. Seasonal alterations of landfill leachate composition and toxic potency in semi-arid regions. Journal of Hazardous Materials 233-234, 163-171 (https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2012.07.007).
- Vouras, Ch., **Dailianis, S.*** 2012. Evidence for phosphatidylinositol-3-OH-kinase (PI3-kinase) involvement in Cd-mediated oxidative effects on haemocytes of mussels. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology 155, 587-593 (https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2012.01.009).
- Giannapas, M., Karnis, L., **Dailianis, S.*** 2012. Generation of free radicals in haemocytes of mussels after exposure to low molecular weight PAH components: immune activation, oxidative and genotoxic effects. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology 155, 182-189 (https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2011.08.001).
- **Dailianis, S.*** 2011. Environmental Impact of Anthropogenic Activities: The Use of Mussels as a Reliable Tool for Monitoring Marine Pollution, in: Mussels: Anatomy, Habitat and Environmental Impact, Lauren E. McGevin (ed.). Nova Science Publishers, Inc. New York, pp. 43-72, ISBN 978-161761763-8 (https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84867221105&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=dailianis&st2=s&nlo=1&nlr=20&nls=&sid=3495F0A30B3CCD44345069E3D7EF6F5B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a102&sot=anl&sdt=aut&sl=85&s=AU-ID%28%22Dailianis%2c+Stefanos%22+57188657044%29++OR+AU-ID%28%22Dailianis%2c+Stefanos%22+57191058585%29&relpos=18&citeCnt=10&searchTerm=#

- Danellakis, D., Ntaikou, I., Kornaros, M., **Dailianis, S.*** 2011. Olive oil mill wastewater toxicity in the marine environment: alterations of stress-indices in tissues of mussel *Mytilus galloprovincialis.* Aquatic Toxicology 101, 358-366 (https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2010.11.015).
- Chatziargyriou, V., **Dailianis, S.*** 2010. The role of selenium-dependent glutathione peroxidase (Se-GPx) against oxidative and genotoxic effects of mercury in haemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.). Toxicology in Vitro 24, 1363-1372 (https://doi.org/10.1016/j.tiv.2010.04.008).
- Banakou E., **Dailianis S.*** 2010. Involvement of Na^+/H^+ exchanger and respiratory burst enzymes NADPH oxidase and NO synthase, in Cd-induced lipid peroxidation and DNA damage in haemocytes of mussels. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology 152, 346-352 (https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2010.06.001).
- Kaloyianni, M., **Dailianis, S.,** Chrisikopoulou, E., Zannou, A., Koutsogiannaki, S., Alamdari, D.H., Koliakos, G., Dimitriadis, V.K. 2009. Oxidative effects of inorganic and organic contaminants on haemolymph of mussels. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology 149, 631-639 (https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2009.01.006).
- **Dailianis, S.*** 2009. Production of superoxides and nitric oxide generation in haemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.) after exposure to cadmium: a possible involvement of Na^+/H^+ exchanger in the induction of cadmium toxic effects. Fish and Shellfish Immunology 27, 446-453 (https://doi.org/10.1016/j.fsi.2009.06.016).
- **Dailianis, S.,** Patetsini, E., Kaloyianni, M. 2009. The role of signaling molecules on actin glutathionylation and protein carbonylation induced by cadmium in haemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lmk). The Journal of Experimental Biology 212, 3612-3620 (https://doi.org/10.1242/jeb.030817).
- **Dailianis, S.,** Kaloyianni, M. 2007. Role of cAMP in tissues of mussel *Mytilus galloprovincialis* as a potent Biomarker of cadmium in marine environments. Archives of Environmental Contamination and Toxicology 52, 371-378 (https://doi.org/10.1007/s00244-006-0073-8).
- Kaloyianni, M., Ragia, V., Tzeranaki, I., **Dailianis S.** 2006. The influence of Zn on signaling pathways and attachment of *Mytilus* haemocytes to extracellular

matrix proteins. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology 144(1), 93-100 (https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2006.07.001).

- Raftopoulou, E., **Dailianis, S.,** Dimitriadis, V., Kaloyianni M. 2006. Introduction of cAMP and establishment of neutral lipids alterations as pollution biomarkers using the mussel *Mytilus galloprovincialis*. Correlation with a battery of biomarkers. The Science of the Total Environment 368, 597-614 (https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2006.04.031).
- **Dailianis, S.,** Piperakis, S.M., Kaloyianni, M. 2005. Cadmium effects on ROS production and DNA damage via adrenergic receptors stimulation: role of Na^+/H^+ exchanger and PKC. Free Radical Research 39(10), 1059-1070 (https://doi.org/10.1080/10715760500243765).
- Kaloyianni, M., Stamatiou, R., **Dailianis, S.** 2005. Zinc and 17β-estradiol induce modifications in Na^+/H^+ exchanger and pyruvate kinase activity through protein kinase C in isolated mantle/gonad cells of *Mytilus galloprovincialis.* Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology 141, 257-266 (https://doi.org/10.1016/j.cca.2005.07.001).
- **Dailianis, S.,** Kaloyianni, M. 2004. Cadmium induces both pyruvate kinase and Na^+/H^+ exchanger activity through protein kinase C mediated signal transduction, in isolated digestive gland cells of *Mytilus galloprovincialis* (L.). The Journal of Experimental Biology 207, 1665-1674 (https://doi.org/10.1242/jeb.00925).
- Domouhtsidou, G.P., **Dailianis, S.,** Kaloyianni, M., Dimitriadis, V.K. 2004. Lysosomal membrane stability and metallothionein content in *Mytilus galloprovincialis* (L.), as biomarkers. Combination with trace metal concentrations. Marine Pollution Bulletin 48, 572-586 (https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2004.01.013).
- **Dailianis, S.,** Domouhtsidou, G.P., Raftopoulou, E., Kaloyianni, M., Dimitriadis, V.K. 2003. Evaluation of neutral red retention assay, micronucleus test, acetylcholinesterase activity and a signal transduction molecule (cAMP) in tissues of *Mytilus galloprovincialis* (L.) in pollution monitoring. Marine Environmental Research 56, 443-470 (https://doi.org/10.1016/S0141-1136(03)00005-9).

10. Συντακτικό έργο

10.1 Μέλος Συντακτικών Ομάδων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

2022 – σήμερα Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του περιοδικού **Advances in Clinical Toxicology** (ACT) ISSN: 2577-4328 (IF: 1.9245) των Εκδόσεων MEDWIN PUBLISHERS (https://medwinpublishers.com/ACT/index.php)

2014 - σήμερα: Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του περιοδικού **Journal of Coastal Life Medicine** (http://www.jclmm.com/news/2nd.htm).

2013 - σήμερα: Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του περιοδικού **The Scientific World Journal** (Impact factor: 1.730, Hindawi Publishing Corporation) (http://www.hindawi.com/journals/tswj/editors/toxicology).

2009 - σήμερα: Μέλος της Συντακτικής Ομάδας του περιοδικού **Modern Applied Sciences** (ISSN 1913-1844/ Print, ISSN 1913-1852/ Online, Canadian Center of Science and Education, http://www.ccsenet.org/journal/index.php/mas).

10.2 Μέλος Συντακτικών Ομάδων μετάφρασης επιστημονικών συγγραμμάτων

2017: Μετάφραση Κεφ. 12 με τίτλο «Δακτυλιοσκώληκες» στην Ελληνική γλώσσα του συγγράμματος με τίτλο Zoology10e -Miller S.A., Harley J.P. (Εκδόσεις Broken Hill Publishers Ltd. Γεώργιος Πασχαλίδης, Κύπρος).

10.3 Σύνταξη τόμων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

2020: Προσκεκλημένος Συντάκτης (Guest Editor) του ειδικού τόμου με τίτλο «**Toxicity of Contaminants on Aquatic Organisms**" του επιστημονικού περιοδικού ***Toxics*** (ISSN: 2305-6304) με δείκτη απήχησης 4,416 (2020).

11. Κρίσεις εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και αξιολόγηση ανταγωνιστικών προτάσεων σε διεθνή προγράμματα

2009 - σήμερα: Συμμετοχή ως κριτής >280 επιστημονικών εργασιών που υποβλήθηκαν προς δημοσίευση σε 59 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (peer review

journals), όπως τα Ecotoxicology and Environmental Safety (43), Journal of Hazardous Materials (28), Aquatic Toxicology (26), Fish and Shellfish Immunology (23), Environmental Science and Pollution Research (19), Science of the Total Environment (15), Chemosphere (11), Ecotoxicology (6), Environmental Pollution (6), Environmental Monitoring and Assessment (6), Marine Environmental Research (6), Comparative Biochemistry and Physiology part C (6) and part A (1), Toxicology in Vitro (4), Environmental Science and Technology (2), Toxicological and Environmental Safety (2), Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis (2), Environmental Toxicology and Pharmacology (1), Toxicology Research (1), Environmental International (3), Archives of Environmental Contamination and Toxicology (2), PLOS ONE (2), Toxics (3), Annals of the New York Academy of Sciences (1), Fresenius Environmental Bulletin (3), Brain, Behavior, and Immunity (2), Environmental Science: Processes & Impacts (1), Current Pharmaceutical Design (1), Environmental Engineering and Management Journal (1), Insect Science (1), Invertebrate Biology (1), Invertebrate Survival Journal (2), Journal of Alzheimer's Disease (1), Journal of Biological Research-Thessaloniki (1), Journal of Insect Physiology (1), Naunyn-Schmiedeberg Archives of Pharmacology (1), International Journal of Environmental Research and Public Health (2), Annales de Limnologie_International Journal of Limnology (2), International Journal of Molecular Sciences (4), Journal of Environmental Sciences (3), Modern Applied Sciences (11), The Scientific World Journal (5), Heliyon (2), Journal of Water Process Engineering (2), Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (1), Applied Biochemistry and Biotechnology (1), Frontiers in Marine Science (1), Frontiers in Public Health, section Exposome (1), Veterinary Medicine and Science (1), African Journal of Biochemistry Research (1), Journal of Marine Science and Engineering (2), Zoology and Ecology (1), ISRN Biomarkers (1), Safety (1), International Journal of Bioassays (1), Data in Brief (1), Insight Medical Publishing Journals (1), JSM Environmental Science & Ecology (1).

2020: Αξιολόγηση πρότασης με τίτλο «Development and verification of new bioaccumulation invertebrate organism model for emerging contaminants» (κωδ. 21-12505S) για το Ίδρυμα Επιστήμης της Τσεχίας (Czech Science Foundation).

2021: Αξιολόγηση πρότασης με τίτλο «Impact of thermal stress on mussel microbiota response to benzophenone» για το Ίδρυμα Rovaltain, Valence, France [Rovaltain Foundation for Scientific Cooperation in Environmental Toxicology and Ecotoxicology Research/ Foundation's International Scientific Advisory Board: the Research Program in Environmental Toxicology and Ecotoxicology (RT2E 2021: Influence of Climate Change on Ecotoxicology and Associated Field Methodologies)].

12. Διεθνείς προσκλήσεις και βραβεύσεις

2012: Υποψήφιος για τα βραβεία Eni (Eni Awards 2012), μετά από πρόσκληση, στο πεδίο "Environmental Protection", και με κύριο γνώμονα τη μελέτη σχετικά με τις επιπτώσεις των αποβλήτων από ελαιοτριβεία στα υδάτινο περιβάλλον, μέρος της οποίας δημοσιεύθηκε ως "Danellakis, D., Ntaikou, I., Kornaros, M., Dailianis, S. (2011). Olive oil mill wastewater toxicity in the marine environment: alterations of stress-indices in tissues of mussel *Mytilus galloprovincialis. Aquatic Toxicology,* 101: 358-366".

2015: Βράβευση της εργασίας «Tsarpali V., Belavgeni A., Dailianis S., 2015. Investigation of toxic effects of imidazolium ionic liquids, [bmim][BF_4] and [omim][BF_4], on marine mussel *Mytilus galloprovincialis* with or without the presence of conventional solvents, such as acetone. Aquatic Toxicology 164, 72–80» από τον οργανισμό SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), στα πλαίσια του SETAC Europe Best Paper Award (Category: Ecotoxicology, eco-epidemiology and biological/biochemical studies), κατά τη διάρκεια του 26^{ου} Ετήσιου Συνεδρίου της SETAC που πραγματοποιήθηκε στην πόλη Nantes

της Γαλλίας (SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nantes, France, 22-26 May 2016).

2018-2021 Τοποθέτηση/προβολή της επιστημονικής δημοσίευσης με τίτλο «Mussel digestive gland as a model tissue for assessing xenobiotics: An overview» και συγγραφείς τους Faggio, Caterina, Tsarpali Vasiliki, Dailianis Stefanos (περιοδικό δημοσίευσης Science of the Total Environment 2018, 636, 220-229) στο 1% των περισσότερο προβεβλημένων εργασίων (most cited papers) στο επιστημονικό πεδίο Περιβάλλον/Οικολογία (data from Essential Science Indicators).

2019: Έπαινος καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης στο 41ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ) που διεξήχθη στην Κατερίνη (9-11 Μαΐου, 2019), με τίτλο «Εκτίμηση της επεξεργασίας λυμάτων σε εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας (τεχνητοί υγροβιότοποι) με τη χρήση αβιοτικών και βιολογικών δεδομένων» και συγγραφείς τους Χαραλάμπους Νικολίνα, Φοινίρη Στέλιο, Κωμοδρόμου Άνδρεα, Ντάικου Ιωάννα, Λυμπεράτο Γεράσιμο, Νταϊλιάνη Στέφανο.

2021 Συμπερίληψη στους 829 διακεκριμένους επιστήμονες με διεύθυνση ελληνικού πανεπιστημίου/φορέα/ιδρύματος, καθώς και στο 9,4% των επιστημόνων του Πανεπιστημίου Πατρών, με διεθνή αναγνώριση της υψηλής ποιότητας του ερευνητικού τους έργου (στο 2% του υπο-πεδίου δραστηριότητας), σύμφωνα με την μελέτη των Baas, J., Boyack, K. & Ioannidis, J.P.A. (https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3).

13. Μέλος Ελληνικών και Διεθνών Οργανισμών

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ).
- Μέλος της Ελληνικής Μαλακολογικής Εταιρείας.
- Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).
- Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ.
- Μέλος του SECOTOX (Society of Ecotoxicology and Environmental Safety).

- Μέλος της Επιστημονικής εταιρείας Hellenic Water Association με έδρα την Αθήνα (Greek Governing Member of International Water Association).
- Μέλος της εταιρείας SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry).

14. Εκπαιδευτικό έργο

14.1 Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)

Διδασκαλία

2014-σήμερα:	Συνδιδασκαλία (θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις) των υποχρεωτικών μαθημάτων **Βιολογία Ζώων Ι και ΙΙ** σε φοιτητές του Β και Γ εξαμήνου του ΠΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.
2013-2014:	Συνδιδασκαλία (θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις) των υποχρεωτικών μαθημάτων **Ζωολογία Ι και ΙΙ** σε φοιτητές του Α και Β εξαμήνου του ΠΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.
2009-2014:	Συνδιδασκαλία (θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις) του υποχρεωτικού μαθήματος **Ζωολογία ΙΙΙ** σε φοιτητές του Γ εξαμήνου του ΠΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.
2009-σήμερα:	Συνδιδασκαλία (θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις) του μαθήματος επιλογής **Ιχθυολογία** σε φοιτητές του Ζ εξαμήνου του ΠΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.
2009-σήμερα:	Αυτοδύναμη διδασκαλία (θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις) του μαθήματος επιλογής **Ρύπανση Περιβάλλοντος** σε φοιτητές του Η εξαμήνου του ΠΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.

Διδακτικά εγχειρίδια-Βοηθήματα

- Εργαστηριακές σημειώσεις Οστεϊχθύων και Χονδριχθύων και διανομή στους φοιτητές στο πλαίσιο της διδασκαλίας του μαθήματος «Βιολογία Ζώων ΙΙ» (σελ. 37).
- Σημειώσεις Ιχθυολογίας και διανομή στους φοιτητές στο πλαίσιο της διδασκαλίας του μαθήματος «Ιχθυολογία» (σελ. 143).
- Σημειώσεις Ρύπανσης και Οικοτοξικολογίας και διανομή στους προπτυχιακούς φοιτητές του στο πλαίσιο του μαθήματος «Ρύπανση Περιβάλλοντος» (σελ. 224).

14.2 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ)

Διδασκαλία

2019-σήμερα:	Συνδιδασκαλία του μαθήματος «**Ανθρωπογενείς επιπτώσεις στο θαλάσσιο περιβάλλον**» στο πλαίσιο του Διατμηματικού ΜΠΣ των Τμημάτων Βιολογίας και Γεωλογίας «Ωκεανογραφία: Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση θαλάσσιου περιβάλλοντος» της σχολής Θετικών Επιστημών του Παν. Πατρών.
2015-σήμερα:	Συνδιδασκαλία του μαθήματος «**Αξιολόγηση και Διαχείριση Υδάτινων Οικοσυστημάτων**» της κατεύθυνσης «Εφαρμοσμένη Οικολογία - Διαχείριση Οικοσυστημάτων και Βιολογικών Πόρων» στο πλαίσιο του ΜΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.
2014:	Διαλέξεις διάρκειας 2 ωρών, με μορφή σεμιναρίου και τίτλο «**Δοκιμές τοξικότητας και νέες προκλήσεις στον 21^{ο} αιώνα**» στο πλαίσιο του ΜΠΣ του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών στην κατεύθυνση «Πράσινη Χημεία και Καθαρές Τεχνολογίες».
2010-σήμερα:	Συνδιδασκαλία του μαθήματος «**Οικολογική Γενετική και Οικοτοξικολογία**» στο πλαίσιο του Διατμηματικού ΜΠΣ των Τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας, Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας στις «Περιβαλλοντικές Επιστήμες» της σχολής Θετικών Επιστημών του Παν. Πατρών.
2009-2014:	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Ρύπανση και Οικοτοξικολογία**» σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του 1^{ου} έτους της κατεύθυνσης «Οικολογία, Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος» του ΜΠΣ του Τμήματος Βιολογίας.

14.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών σε προπτυχιακό επίπεδο

Επίβλεψη 41 διπλωματικών εργασιών από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως σήμερα.

- Χατζηαργυρίου Βικτωρία (2008-2009)* Ο προστατευτικός ρόλος του σεληνίου ενάντια στην επαγωγή οξειδωτικού stress σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*(Lamarck, 1819) μετά από έκθεση σε υδράργυρο

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Chatziargyriou, V., & Dailianis, S. (2010). The role of selenium-dependent glutathione peroxidase (se-GPx) against oxidative and genotoxic effects of mercury in haemocytes of mussel Mytilus galloprovincialis (Lmk.). Toxicology in Vitro, 24 (5), 1363-1372.*

- Μπανάκου Ελένη (2009-2010)* Λιπιδική υπεροξείδωση και βλάβες του DNA σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* μετά από επίδραση μικρομοριακών συγκεντρώσεων καδμίου: ρόλος της αντλίας NHE και των αντιοξειδωτικών ενζύμων NADPH οξειδάσης και NO συνθετάσης.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Banakou, E., & Dailianis, S. (2010). Involvement of Na+/H+ exchanger and respiratory burst enzymes NADPH oxidase and NO synthase, in Cd-induced lipid peroxidation and DNA damage in haemocytes of mussels. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology, 152 (3), 346-352.*

- Δανελλάκης Δημήτριος (2009-2010)* Απόβλητα ελαιοτριβείου και βιολογικές επιπτώσεις σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Danellakis, D., Ntaikou, I., Kornaros, M. & Dailianis, S. (2011). Olive oil mill wastewater toxicity in the marine environment: alterations of stress-indices in tissues of mussel Mytilus galloprovincialis. Aquatic Toxicology, 101 (2), 358-366.*

- Γιανναπάς Μάριος (2010-2011)* Επαγωγή stress σε ιστούς των μυδιών*Mytilus galloprovincialis* (Lmk.), μετά από έκθεσή τους σε πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Giannapas, M., Karnis, L. & Dailianis, S. (2012). Generation of free radicals in haemocytes of mussels after exposure to low molecular weight PAH components: immune activation, oxidative and genotoxic effects. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology, 155, 182-189.*

- Καρνής Λούκας (2010-2011)* Εκτίμηση της ικανότητας επιλεγμένων πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων να επάγουν προ-παθολογικές καταστάσεις σε ιστούς μυδιών*Mytilus galloprovincialis*(Lmk.).

**Μέρος της διπλωματικής εργασίας δημοσιεύθηκε με τίτλο:Grintzalis, K., Georgiou, C.D., Dailianis, S. (2012). Total thiol redox status as a potent biomarker of PAH-mediated effects on mussels. Marine Environmental Research 81, 26-34.*

- Βούρας Χρήστος (2010-2011)* Μελέτη της πιθανής συμμετοχής της τριφωσφορικής ινοσιτόλης (IP_3) στη διαδικασία της αναπνευστικής έκρηξης (respiratoryburst) και στην επαγωγή οξειδωτικού stress, σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*(Lmk.), μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύτηκε με τίτλο: Vouras, Ch. & Dailianis, S. (2012). Evidence for phosphatidyl inositol-3-OH-kinase (PI3-kinase) involvement in Cd-mediated oxidative effects on hemocytes of mussels. Comparative Biochemistry and Physiology C: Toxicology & Pharmacology, 155, 587-593.*

- Μπούκη Ευδοκία (2010-2011)* Μελέτη της επαγωγής σουπεροξειδικών ανιόντων και οξειδίων του αζώτου σε αιμοκύτταρα του μυδού *Mytilus galloprovincialis*(Lmk.), μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων, παρουσία φαινολικών ενώσεων.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Bouki, E., Kaloyianni, M., Dimitriadis, V.K., Dailianis, S. (2013). Antioxidant and pro-oxidant challenge of tannic acid in mussel hemocytes exposed to cadmium. Marine Environmental Research 85, 13-20.*

- Πένυ Τσιάκα (2011-2012)* Φυσιολογικές αποκρίσεις του μονοκύτταρου φυτοπλαγκτονικού οργανισμού *Dunaliella tertiolecta*, μετά από έκθεση σε φαρμακευτικές ουσίες.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Tsiaka, P., Tsarpali, V., Ntaikou, I., Kostopoulou, M.N., Lyberatos, G., Dailianis, S. (2013). Carbamazepine-mediated pro-oxidant effects on the unicellular marine algal species Dunaliella tertiolecta and the hemocytes of mussel Mytilus galloprovincialis. Ecotoxicology 22, 1208-1220.*

- Τουφεξή Ειρήνη (2011-2012)* Διαρροή στραγγισμάτων στο θαλάσσιο περιβάλλον: επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς, όπως το κοινό μύδι *Mytilus galloprovincialis*.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: 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.*

- Μελάς Κωνσταντίνος (2011-2012)* Διάσπαση φαινανθρενίου (PAHs) με τη χρήση υπερήχων: μελέτη των επιπτώσεων των τελικών προϊόντων διάσπασης σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis* (σε διαδικασία συγγραφής).

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο:Dailianis, S., Tsarpali, V., Melas, K., Karapanagioti, H.K., Manariotis, I.D., (2014). Aqueous phenanthrene toxicity after high-frequency ultrasound degradation. Aquatic Toxicology 147, 32-40.*

- Μαλλιώρης Παναγιώτης (2011-2012) Ανοσολογικές αποκρίσεις των αιμοκυττάρων του είδους *Mytilus galloprovincialis* μετά από επίδραση φαρμακευτικών ουσιών.
- Χαραλάμπους Νικολίνα (2012-2013)* Εκτίμηση της ποιότητας των υδάτων του ποταμού Ασωπού με χρήση χημικών και βιολογικών παραμέτρων (τεστ τοξικότητας).

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο:Nikolina Charalampous, Aggeliki Kindou, Dimitris Vlastos, Vasiliki Tsarpali, Maria Antonopoulou, Ioannis Konstantinou and Stefanos Dailianis (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.*

- Χαρμπή Κασσιανή (2013-2014)* Φυσιολογικές αποκρίσεις του μονοκύτταρου φυτοπλαγκτανικού οργανισμού *Dunaliella tertiolecta* μετά την έκθεση σε ιοντικά υγρά: ο ρόλος της αλατότητας του μέσου καλλιέργειας στην πρόκληση των επιπτώσεων των ιοντικών υγρών.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο:Vasiliki Tsarpali, Kassiani Harbi, Stefanos Dailianis (2016). Physiological response of the green microalgae Dunaliella tertiolecta against imidazolium ionic liquids [bmim][BF_4] and/or [omim][BF_4]: the role of salinity on the observed effects. Journal of Applied Phycology 28, 979–990.*

- Σαίτη Ευαγγελία (2013-2014) *In vitro* μελέτη των επιπτώσεων του ιοντικού υγρού bmimBF_4 σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.*
- Διαμάντη Χριστίνα (2013-2014) *In vitro* μελέτη της επίδρασης ιοντικών υγρών στη φυσιολογία κυττάρων του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.*
- Κωστόπουλος Νικόλαος (2013-2014) Συσχέτιση μεταβολών στα επίπεδα πολυαμινών και δεικτών οξειδωτικού stress, μετά από έκθεση μυδιών του είδους *Mytilus galloprovincialis* σε κάδμιο.

- Μπελαβγένη Αλεξία (2014-2015)* Διερεύνηση του ρόλου που διαδραματίζει το νερό και η ακετόνη στο επαγώμενο stress του ιοντικού υγρού [omim] [BF_4] στον οργανισμό Βιοενδείκτη *Mytilus galloprovincialis*.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο:Tsarpali Vasiliki, Belavgeni Alexia, Dailianis Stefanos (2015). Investigation of toxic effects of imidazolium ionic liquids, [bmim][BF_4] and [omim][BF_4], on marine mussel Mytilus galloprovincialis with or without the presence of conventional solvents, such as acetone. Aquatic Toxicology* 164, 72-80.

- Τσουλούφα Αργυρώ (2014-2015)* Διερεύνηση της τοξικότητας εξανθρακωμάτων (charcoals) με τη χρήση υδρόβιων οργανισμών.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Argyro Tsouloufa, Stefanos Dailianis, Hrissi K. Karapanagioti, Ioannis D. Manariotis (2020). Physicochemical and toxicological assay of leachate from malt spent rootlets biochar. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology,* https://doi.org/10.1007/s00128-020-02839-4.

- Γιαννοπούλου Παναγιώτα (2014-2015) Ρύθμιση της πρωτεϊνικής σύνθεσης από μεταφραστικούς παράγοντες έναρξης σε μύδια *Mytilus galloprovincialis* εκτιθέμενα σε βαρέα μέταλλα.
- Τσιμάρα Ελένη (2015-2016) Η επίδραση της αλατότητας (30, 35 και 40‰) στην απόκριση οξειδωτικών δεικτών stress σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου.
- Μπόζνου Ειρήνη (2015-2016) Η επίδραση της αλατότητας (30, 35 και 40‰) στην απόκριση κυτταροτοξικών δεικτών stress σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε μικρομοριακές συγκεντρώσεις καδμίου.
- Νεκτάριος Πολιτάκης (2016-2017)* Μελέτη των επιπτώσεων ληγμένων φαρμακευτικών σκευασμάτων σε ιστούς του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Politakis Nektarios, Belavgeni Alexia, Efthimiou Ioanna, Charalampous Nikolina, Kourkouta Chara, Dailianis Stefanos (2018). The impact of expired commercial drugs on non-target marine species: a case study with the use of a battery of biomarkers in hemocytes of mussels. Ecotoxicology and Environmental Safety 148C, 160-168.*

- Χατζηπανταζής Αλέξανδρος (2016-2017) Μελέτη της απόκρισης καθιερωμένων δεικτών stress σε ιστούς του διθύρου μαλακίου *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε ληγμένα φαρμακευτικά σκευάσματα.

- Αναστάση-Παπαθανάση Ναταλία (2017-2018)* *In vitro* κυτταροτοξικές επιπτώσεις νανοσωματιδίων (NPs) ZnO σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Ioanna Efthimiou, Georgios Kalamaras, Katerina Papavasileiou, Natalia Anastasi-Papathanasi, Yiannis Georgiou, Stefanos Dailianis, Yiannis Deligiannakis, Dimitris Vlastos (20221). 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.*

- Φαίδων Τηλέμης (2017-2018) Μελέτη της ανοσοαπόκρισης αιμοκυττάρων του μυδιού *Mytilus galloprovincialis*, μετά από έκθεση σε υποθανατογόνες συγκεντρωσεις του ιοντικού υγρού [omim] [BF_4].
- Παπαδημητράκη Μαρία (2017-2018)* Ανίχνευση πυρηνικών ανωμαλιών σε ερυθροκύτταρα αίματος πτηνών, με τη χρήση της τεχνικής των μικροπυρήνων.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Vasiliki Tsarpali, Christina Cassara, Christos Barboutis, Maria Papadimitraki, Maria Kloukinioti, Sinos Giokas, Stefanos Dailianis (2020). Assessing the seasonal and intrinsic variability of neurotoxic and cyto-genotoxic biomarkers in blood of free-living Eleonoras' falcons. Science of the Total Environent 711, 135101.*

- Μπασδέκη Μαρία-Αντιγόνη (2018-2019) Καταγραφή των προτύπων διάθεσης/διαχείρισης και απόθεσης των οικιακών φαρμακευτικών ουσιών στην περιοχή της Αχαΐας.
- Πολίτη Αλεξάνδρα (2018-2019)* Μελέτη κυτταροτοξικών και οξειδωτικών δεικτών stress σε ιστούς του είδους *Mytilus galloprovincialis,* μετά έκθεση σε περιβαλλοντικά ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις Δικλοφαινάκης (diclofenac/DCF), παρουσία και/ή παρουσία τροφής.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Kloukinioti Maria, Politi Alexandra, Kalamaras Georgios, Dailianis Stefanos (2020). Feeding regimes modulate biomarkers responsiveness in mussels treated with diclofenac. Marine Environmental Research 156, 104919.*

- Καλαμαράς Γεώργιος (2018-2019)* Μελέτη κυτταροτοξικών και οξειδωτικών επιπτώσεων του νανοσωματιδίου AgZnO σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.*

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Ioanna Efthimiou, Georgios Kalamaras, Katerina Papavasileiou, Natalia Anastasi-Papathanasi, Yiannis Georgiou, Stefanos Dailianis, Yiannis Deligiannakis, Dimitris Vlastos (20221). 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.*

- Κλουκινιώτη Μαρία (2018-2019)* Μελέτη γενοτοξικών δεικτών stress σε ιστούς του είδους *Mytilus galloprovincialis,* μετά έκθεση σε περιβαλλοντικά ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις Δικλοφαινάκης (diclofenac/DCF), παρουσία και/ή παρουσία τροφής.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Kloukinioti Maria, Politi Alexandra, Kalamaras Georgios, Dailianis Stefanos (2020). Feeding regimes modulate biomarkers responsiveness in mussels treated with diclofenac. Marine Environmental Research 156, 104919.*

- Φοινίρης Στέλιος (2018-2019) Τοξικολογική ανάλυση αστικών λυμάτων, πριν και μετά τη διοχέτευση και επεξεργασία τους σε τεχνητό υγρότοπο.
- Άνδρεα Κωμοδρόμου (2018-2019) Μελέτη των επιπτώσεων λυμάτων από διάφορα στάδια επεξεργασίας τους σε μικρής κλίμακας τεχνητό υγρότοπο, στην ανάπτυξη μικροφυκών.
- Παπαβασιλείου Αικατερίνη (2019-2020)* Μελέτη κυτταροτοξικών και οξειδωτικών επιπτώσεων του νανοσωματιδίου αργύρου (AgNPs) σε αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.*

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Ioanna Efthimiou, Georgios Kalamaras, Katerina Papavasileiou, Natalia Anastasi-Papathanasi, Yiannis Georgiou, Stefanos Dailianis, Yiannis Deligiannakis, Dimitris Vlastos (20221). 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.*

- Πλαστήρα Αίμιλη (2019-2020) Μελέτη των επιπτώσεων ανεπεξέργαστων και επεξεργασμένων λυμάτων που προέρχονται από τεχνητό υγροβιότοπο, στο μικροφύκος *Scenedesmus rubescens.*
- Σπαρτιάτη Αναστασία (2019-2020) Μελέτη των επιπτώσεων ανεπεξέργαστων και επεξεργασμένων λυμάτων που προέρχονται από τεχνητό υγροβιότοπο, στο μικροφύκος *Chlorococcum sp.*

- Νικολεττα Νικολάου (2020-2021) Διερεύνηση των τοξικών επιπτώσεων της ουσίας tetraglyme σε φυτοπλαγκτονικούς οργανισμούς των αλμυρών υδάτων.
- Αριστιάννα Βουρέκα (2020-2021) Διερεύνηση των τοξικών επιπτώσεων της ουσίας tetraglyme σε φυτοπλαγκτονικούς οργανισμούς των γλυκών υδάτων.
- Αργυρή Μοσχοπούλου (2021-2022) Μελέτη κυτταρικών, οξειδωτικών και γενοτοξικών επιπτώσεων των ethyl- και propyl-paraben (E214 & E216, αντίστοιχα), στα αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.*
- Χλόη Ζόππου (2021-2022) Μελέτη βιολογικών επιπτώσεων των ethyl- και propyl-paraben (E214 & E216, αντίστοιχα), στα αιμοκύτταρα του μυδιού *Mytilus galloprovincialis.*
- Παναγιώτα Μητσοπούλου (2021-2022) Διερεύνηση των γενοτοξικών επιπτώσεων της ουσίας tetraglyme σε αιμοκύτταρα του δίθυρου μαλακίου *Mytilus galloprovincialis.*
- Υακίνθη Κόντου (2021-2022) Διερεύνηση των κυτταροτοξικών και οξειδωτικών επιπτώσεων της ουσίας tetraglyme σε αιμοκύτταρα του δίθυρου μαλακίου *Mytilus galloprovincialis.*

14.4 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών σε μεταπτυχιακό επίπεδο

Επίβλεψη 16 διπλωματικών εργασιών από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως σήμερα.

- Ματίνα Κονταλή (2011) Εκτίμηση της τοξικότητας των τελικών εκροών από το Σταθμό Βιολογικής επεξεργασίας των αστικών αποβλήτων της Πάτρας, με τη χρήση βιοδεικτών (Biotest).
- Παπιγγιώτη Ελεονώρα (2010-2011) Παρακολούθηση της Οικολογικής κατάστασης της λίμνης Παμβώτιδας (Ιωάννινα), με χρήση χημικών και βιολογικών παραμέτρων εκτίμησης της υδάτινης ρύπανσης.
- Τσαρπαλή Βασιλική (2011-2012)* Στραγγίσματα και υδάτινο περιβάλλον: μελέτη των τοξικών επιπτώσεων με τη χρήση οργανισμών-Βιοενδεικτών και Βιομαρτύρων.

**Από τη διπλωματική εργασία προέκυψαν οι κάτωθι δημοσιεύσεις:*

- *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.

- *Tsarpali, V. and Dailianis, S. (2012). Investigation of landfill leachate toxic potency: an integrated approach with the use of stress indices in tissues of mussels. Aquatic Toxicology 124-125, 58-65.*
- *Tsarpali, V., Kamilari, M. and Dailianis, S. (2012). Seasonal alterations of landfill leachate composition and toxic potency in semi-arid regions. Journal of Hazardous Materials 233-234, 163-171.*

- Σιώρου Σοφία (2013-2014)* Εκτίμηση της τοξικότητας του κατσίγαρου (απόβλητα ελαιοτριβείου) μετά από επεξεργασία με τη μέθοδο του οζονισμού.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Sofia Siorou, Theodoros T. Vgenis, Margarita A. Dareioti, Maria-Sophia Vidali, Ioanna Efthimiou, Michael Kornaros, Dimitris Vlastos, Stefanos Dailianis (2015). Investigation of olive mill wastewater (OMW) ozonation efficacy with the use of a battery of selected ecotoxicity and human toxicity assays. Aquatic Toxicology 164, 135-144.*

- Στράντζαλη Σταυρούλα (2013-2014) Επεξεργασία αποβλήτων ελαιοτριβείου με τη μέθοδο της κροκίδωσης και καθίζησης: Βιβλιογραφική ανασκόπηση.
- Τουφεξή Ειρήνη (2014-2015)* Διερεύνηση των τοξικών επιπτώσεων της φαρμακευτικής ουσίας Diclofenac, μετά τη χρήση υπερήχων.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Toufexi Eirini, Dailianis Stefanos, Vlastos Dimitris, Manariotis D. Ioannis (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 unspecific mode of action. Aquatic Toxicology, 175, 144-153.*

- Χαρμπή Κασσιανή (2015-2016)* Μελέτη της επίδρασης των εκροών της Μονάδας Βιολογικού Καθαρισμού της Πάτρας σε υδρόβιους οργανισμούς.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Kassiani Harbi, Pavlos Makridis, Christos Koukoumis, Marina Papadionysiou, Theodoros Vgenis, Michael Kornaros, Ioanna Ntaikou, Sinos Giokas, Stefanos Dailianis (2017). Evaluation of a battery of marine species-based bioassays against raw and treated municipal wastewaters. Journal of Hazardous Materials, 321, 537-546.*

- Κουρκούτα Χαρά (2015-2016). Μελέτη των επιπτώσεων του ιοντικού υγρού [omim][BF_4] στα πρώιμα αναπτυξιακά στάδια του είδους *Sparus aurata*.

- Χαραλάμπους Νικολίνα (2016-2017)*. Μελέτη των επιπτώσεων ραμνολιπιδίων σε είδη μικροφυκών.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Nikolina Charalampous, Giorgos Grammatikopoulos, Constantina Kourmentza, Michael Kornaros, Stefanos Dailianis (2019). Effects of Burkholderia thailandensis rhamnolipids on the unicellular algae Dunaliella tertiolecta. Ecotoxicology and Environmental Safety 182, 109413.*

- Δορμούσογλου Μαργαρίτα (2016-2017). Γενοτοξική, αντιγενοτοξική και κυτταροτοξική δράση φυτικού εκχυλίσματος του είδους *Drimia maritima* σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων.
- Τσάκωνα Αναστασία (2017-2018). Προσδιορισμός της θνησιμότητας εμβρύων, του ρυθμού εκκόλαψης και της θνησιμότητας νέο-εκκολαπτόμενων ιχθυδίων του είδους *Sparus aurata*, μετά από έκθεση σε διαφορετικές συγκεντρώσεις του ιοντικού υγρού [omim][BF_4], παρουσία ακετόνης.
- Κλουκινιώτη Μαρία (2020-2021)*. Μελέτη της επίδρασης των ηλεκτρονικών αποβλήτων (e-wastes) σε *in vitro* βιολογικά μοντέλα.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Kalamaras Georgios, Kloukinioti Maria, Antonopoulou Maria, Ntaikou Ioanna, Vlastos Dimitris, Eleftherianos Antonios, Dailianis Stefanos (2021). The Potential Risk of Electronic Waste Disposal into Aquatic Media: The Case of Personal Computer Motherboards. Toxics 9 (7), 166.*

- Καλαμαράς Γεώργιος (2020-2021)*. Μελέτη των επιπτώσεων των ηλεκτρονικών αποβλήτων (e-wastes) σε βιολογικά μοντέλα.

**Η διπλωματική εργασία δημοσιεύθηκε με τίτλο: Kalamaras Georgios, Kloukinioti Maria, Antonopoulou Maria, Ntaikou Ioanna, Vlastos Dimitris, Eleftherianos Antonios, Dailianis Stefanos (2021). The Potential Risk of Electronic Waste Disposal into Aquatic Media: The Case of Personal Computer Motherboards. Toxics 9 (7), 166.*

- Κακαβάς Δημήτριος (2020-2021). Δοκιμές τοξικότητας πρότυπων νανοσωματίδιων με τη χρήση του υδρόβιου οργανισμού- μοντέλου *Daphnia magna*.
- Μπιλίδα Άννα (2021-2022). Μελέτη της επίδρασης μίγματος μεθυλ- και πρόπυλ-παραμπενίων (MeP & PrP, αντίστοιχα) στην ανάπτυξη μικροφυκών.

- Ρούνη Μαρία (2021-2022). Διερεύνηση των κυτταρο-γενοτοξικών επιπτώσεων μικροπλαστικών πολυαιθυλενίου σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα.

14.5 Επίβλεψη Διδακτορικών διατριβών

Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ σε 4 διδακτορικές διατριβές από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 (ως μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής) έως σήμερα.

- **Βασιλική Τσαρπαλή (2013 – 2018)** με θέμα «Διερεύνηση της τοξικότητας ιοντικών υγρών με τη χρήση οργανισμών βιοενδεικτών και *in vitro* βιολογικών μοντέλων».
- **Σοφία Βιδάλη (2016 – σήμερα)** με θέμα «Στοχευμένη επιγενετική (μεθυλίωση CpG) και τρανσκριπτομική ανάλυση στις βιολογικές επιπτώσεις των βιοανθεκτικών οργανικών ρύπων (POP) σε ανθρώπινα λευκά κύτταρα αίματος» (σε εξέλιξη).
- **Νικολίνα Χαραλάμπους (2020-σήμερα)** με θέμα «Μελέτη των βιολογικών επιδράσεων της ουσίας Tetraglyme σε υδρόβιους οργανισμούς και σε *in vitro* πειραματικά μοντέλα» (σε εξέλιξη)
- **Γεώργιος Καλαμαράς (2022 – σήμερα)** με θέμα «Μελέτη των βιολογικών επιπτώσεων αποβλήτων που προέρχονται από μάσκες προστασίας με την χρήση βιολογικών μοντέλων» (σε εξέλιξη)

14.6 Συμμετοχή σε Εξεταστικές και Συμβουλευτικές Επιτροπές

14.6.1 Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε Διδακτορικές διατριβές

Μέλος των Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε 3 Διδακτορικές διατριβές, από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως σήμερα.

- **Σοφία Κουτσογιαννάκη** (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: κ. Μάρθα Καλογιάννη, Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ./ Μέλος τριμελούς επιτροπής: κ. Βασίλειος Δημητριάδης, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.), που ορίστηκε κατά την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης Αρ. 178/05-02-2009).
- **Ιωάννα Ευθυμίου** (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: κ. Βλαστός Δημήτρης, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Αγρίνιο, Πανεπιστήμιο Πατρών/ Μέλος τριμελούς επιτροπής: κ.Ιωάννης Δεληγιαννάκης, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων),

που ορίστηκε κατά την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης Αρ. 201/18-09-2015).

- **Μαργαρίτα Δορμούσογλου** (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: κ. Βλαστός Δημήτρης, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Αγρίνιο, Πανεπιστήμιο Πατρών/ Μέλος τριμελούς επιτροπής: κ. Γεώργιος Τσιάμης, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Αγρίνιο, Πανεπιστήμιο Πατρών), που ορίστηκε κατά την Γενική Συνέλευση του Τμήματος στις 6/2/2019).

14.6.2 Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε μεταπτυχιακές διατριβές

Μέλος των Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών για την απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης σε 19 μεταπτυχιακές διατριβές από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 έως σήμερα.

- **Μαυράκη Ουρανία** (2014-2015). Αξιολόγηση του μέτρου των θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών για την αειφορία της αλιείας με σκοπό τη βελτίωση της διαχείρισης της θαλάσσιας περιοχής της Γυάρου (Π.Μ.Σ του Τμήματος Βιολογίας με τίτλο Οικολογία, Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, επιβλέπων κ. Τζανάτος Ευάγγελος, Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας).
- **Κουτσίδη Μάρθα** (2014-2015). Αξιολόγηση της αειφορικότητας της αλιείας με βάση τα βιολογικά χαρακτηριστικά των ειδών σε τύπους αλιείας με περιορισμένα δεδομένα (data-poor fisheries) (Π.Μ.Σ του Τμήματος Βιολογίαςμε τίτλο Οικολογία, Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος επιβλέπων κ. Τζανάτος Ευάγγελος, Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας).
- **Τσάκωνα Δήμητρα** (2014-2015). (επιβλέπων κ. Μακρίδης Παύλος, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας).
- **Αγγελική Μανέτα** (2014-2015). Σύγκριση της ροφητικής ικανότητας επεξεργασμένων παραπροϊόντων από βιομηχανίες τροφίμων για την απομάκρυνση υδραργύρου από υδατικά διαλύματα (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες, επιβλέπουσα κ. Χρυσή Καραπαναγιώτη, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- **Κανέλλος Φώτιος** (2014-2015). Ανάπτυξη Τυπολογίας Περιβαλλοντικών Βάσεων Δεδομένων για την ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου

(Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες, επιβλέπων κ. Κουτσικόπουλος Κ., Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών).

- **Χριστιάνα Γενεθλίου** (2015-2016). Μελέτη της βιοαποδόμησης φαινολικών ενώσεων υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου σε συνθήκες μεσόφιλης και θερμόφιλης αναερόβιας χώνευσης και της τοξικότητας αυτών (ΜΠΣ «Πράσινη Χημεία», επιβλέπων κ. Κορνάρος Μ., Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- **Αραβαντινός Κωνσταντίνος** (2015-2016). Προσθήκη πυρολυμένης βιομάζας (biochar) για τη βελτίωση αστικών εδαφών (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες, επιβλέπων κ. Καραπαναγιώτη Κ. Χρυσή, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- **Νίκανδρος-Λέανδρος Σκληβανιώτης** (2015-2016). Αφαίρεση χλωρίου από το νερό με χρήση απανθρακωμένων υπολλειμμάτων από τη βιομηχανία τροφίμων (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες, επιβλέπων κ. Μαναριώτης Ιωάννης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- **Λαβρανού Αλεξία** (2015-2016). Γενοτοξικές και κυτταροτοξικές επιδράσεις συνθετικών και φυσικών εξανθρακωμάτων (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος», Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών, επιβλέπων κ. Βλαστός Δημήτριος, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Αγρίνιο).
- **Γκοτσόπουλος Διονύσιος** (2017-2018). Νιτρορύπανση – Μελέτη περίπτωσης περιοχών Βομού Αχαϊας (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Δημόσια Υγεία», Τμήμα Ιατρικής, επιβλέπων κ. Λεοτσινίδης Μιχάλης).
- **Πλάτανος Νικόλαος** (2017-2018). Κυριότερα φυτοπροστατευτικά προϊόντα σε βασικές καλλιέργειες στην περιφερειακή ενότητα Αχαϊας και μέτρα προστασίας που λαμβάνονται κατά τη χρήση τους (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Δημόσια Υγεία», Τμήμα Ιατρικής, επιβλέπων κ. Λεοτσινίδης Μιχάλης).
- **Κόλια Κωνσταντίνα** (2018-2019). Συμβολή στη μελέτη της Rb χρωμοσωματικής ποικιλότητας του οικιακού ποντικού, *Mus musculus domesticus* (RotentiaQ Muridae) σε επιλεγμένες θέσεις της Ελλάδας (Επιβλέπων κ. Μήτσαινας Γεώργιος, Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας).

- **Στάππα Παναγιώτα** (2018-2019). Βιολογία του σπάρου (*Diplodus annularis*) στον Πατραϊκό Κόλπο και στη γύρω περιοχή (Επιβλέπων κ. Τζανάτος Ευάγγελος, Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας).
- **Βασιλόπουλος Διονύσιος** (2017-2018). Επεξεργασία αστικών λυμάτων με σύστημα αναερόβιου -αντιδραστήρα με χωρίσματα-λιμνών σταθεροποίησης (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Επιβλέπων κ. Μαναριώτης Ιωάννης, Επίκ. Καθηγητής).
- **Ευάγγελος Ψαθάς** (2019-2020). Επίδραση της έντασης του φωτός και της φωτοπεριόδου σε φωτοσυνθετικά χαρακτηριστικά του μικροφύκους *Chlorella vulgaris* υπό συνθήκες τοξικότητας (Επιβλέπων κ. Γραμματικόπουλος Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας).
- **Παναγιωτόπουλος Αλέξιος** (2020-2021). Μεταβολομική Ανάλυση δηλητηρίου ειδών φιδιών της Πελοποννήσου (Επιβλέπων κ. Μήτσαινας Γεώργιος, Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας).
- **Ντζουμάνη Αθανασία-Βιολέτα** (2021-2022). Χρωμοσωματική μελέτη του οικιακού ποντικού *Mus musculus domesticus* (Rodentia: Muridae) σε NA-A θέσεις του Robertsonian (Rb) συστήματος της Πελοποννήσου (Επιβλέπων κ. Μήτσαινας Γεώργιος, Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας).
- **Ντούνη Μαρία-Μυρτώ** (2021-2022). Επίδραση της ανθρωπογενούς δόμησης του παράκτιου οικοσυστήματος στα ψάρια (Επιβλέπων κ. Τζανάτος Ευάγγελος, Επικ. Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας).
- **Δημητρόπουλος Δημήτριος** (2021-2022). Η χρήση μικροπλαστικών και υλικών από συνθετικά πολυμερή στην απορρόφηση πετρελαιοκηλίδων (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ωκεανογραφία - Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση θαλάσσιου περιβάλλοντος». Επιβλέπων κ. Καραπαναγιώτη Χρυσή, Αναπλ. Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας).

14.6.3 Συμμετοχή σε Επταμελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών διατριβών

Συμμετοχή σε Επταμελείς Εξεταστικές Επιστροπές 9 Διδακτορικών διατριβών από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως σήμερα.

- Καραδήμα Κωνσταντίνα (2009). Εκτίμηση της τοξικότητας διαφόρων σταδίων επεξεργασίας αποβλήτων τυροκομικών μονάδων με χρήση βιοδεικτών (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Ηλιοπούλου Ι., Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών).

- Ρούβαλη Αγγελική (2009). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των απορροών από διαφορετικές μεθόδους επεξεργασίας των ελαιουργικών αποβλήτων (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Ηλιοπούλου Ι., Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- Ίτζου Αικατερίνη (2010). Διερεύνηση κυτταρικών, βιοχημικών και μοριακών βιομαρτύρων ρύπανσης με τη χρήση του σαλιγκαριού *Eobaniavermiculata,* με σκοπό την εκτίμηση της ρύπανσης χερσαίων οικοσυστημάτων (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Δημητριάδης Β., Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης).
- Ραφτοπούλου Ελένη (2010). Διερεύνηση κυτταρικών παραμέτρων σε ιστούς του μυδιού *Mytilusgalloprovincialis* για τη βιοπαρακολούθηση της ρύπανσης παράκτιων οικοσυστημάτων και την εφαρμογή δεικτών οικολογικής ποιότητας (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Δημητριάδης Β., Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης).
- Κρίντζαλης Κωνσταντίνος (2012). Ο ρόλος του οξειδωτικού στρες στη σκληρωτιακή διαφοροποίηση μυκήτων του γένους Aspergillus (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Γεωργίου Χ., Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- Πυθαροπούλου Σοφία (2012). Η κυτταρική πρωτεϊνοσυνθετική ικανότητα ως βιοδείκτης περιβαλλοντικού stress (Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Καλπαξής Δ., Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, ΓΣΕΣ Αρ. 601/25.6.2012).
- Κουρκούτα Γεωργία (2017). Δομικές και λειτουργικές αλλαγές της πρωτεϊνοσυνθετικής μηχανής στο μύδι *Mytilus galloprovincialis*, μετά από πειραματική έκθεση σε τοξικά μέταλλα (Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ: Καλπαξής Δ., Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, ΓΣΕΣ Αρ. 666/12.7.2017).
- Αραβαντινού Ανδριάνα (2018). Η καλλιέργεια μικροφυκών στην επεξεργασία λυμάτων για παραγωγή βιομάζας και λιπιδίων και η επίδραση των νανοσωματιδίων ZnO στην ανάπτυξη των μικροφυκών (Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ: Μαναριώτης Ι., Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πάτρας).
- Ζησιμόπουλος Δημήτριος (2022). Ανάπτυξη μεθόδων για την in vivo ποσοτικοποίηση της ελεύθερης ρίζας σουπεροξειδίου στους οργανισμούς

(Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Γεωργίου Χρήστος, Ομ. Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών).

14.6.4 Μέλος Τριμελών Επιτροπών Αξιολόγησης προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Συμμετοχή σε Τριμελείς Επιτροπές Αξιολόγησης περισσότερων από 57 διπλωματικών εργασιών από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως σήμερα.

15. Συμμετοχή σε προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών Erasmus

- Τετράμηνη απασχόληση (09-01-2012 έως 11-05-2012) της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Beatrix Haulik (SzentIstván University, Hungary) στον Τομέα Βιολογίας Ζώων (Εργαστήριο Ζωολογίας), στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus Training.
- Τετράμηνη απασχόληση (2-03-2019 έως 5-06-2019) της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Claudia Cocilovo (Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali του Università degli Studi di Messina) στον Τομέα Βιολογίας Ζώων (Εργαστήριο Ζωολογίας), στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus Traineeship.

16. Διοικητικό έργο

2020-2022: Συντονιστής της Κατεύθυνσης «Εφαρμοσμένη Οικολογία-Διαχείριση Οικοσυστημάτων και βιολογικών πόρων» του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας.

2020-2022: Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας.

2020-2022: Διευθυντής του Τομέα Βιολογίας Ζώων του Τμήματος Βιολογίας (ΦΕΚ 614/12.08.2020, αριθμ. 144/24459).

2020-2022: Μέλος της Επιτροπής Υλοποίησης του Υγειονομικού Πρωτοκόλλου του Τμήματος Βιολογίας.

2021-2022: Μέλος της Επιτροπής Εκδηλώσεων, Υποδοχής πρωτοετών φοιτητών.

2020-2021: Μέλος της Επιτροπής που ασχολείται με θέματα Εξοπλισμού της Σχολής Θετικών Επιστημών.

2019 – 2022: Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας.

2019 - 2020: Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικής Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας.

2019 - 2021: Μέλος της πενταμελούς Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας (διετή θητεία).

2014 - 2022: Συντονιστής της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας του Τμήματος.

2018 - 2022: Αρχηγός της ομάδας πυροπροστασίας/διαχείρισης κρίσεων του Τμήματος Βιολογίας.

2017 - 2022: Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής για τη Διαχείριση των Εργαστηριακών Αποβλήτων του Πανεπιστημίου Πατρών.

2017 - 2019: Πρόεδρος της Επιτροπής Σύνταξης και Επικαιροποίησης Οδηγού Σπουδών.

2017 - 2022: Μέλος της Επιτροπής εξέτασης του μαθήματος «Γενική Ζωολογία» προς αναγνώριση τίτλων ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ) στο Τμήμα Βιολογίας.

2017 - 2021: Μέλος της Επιτροπής Ωρολόγιου προγράμματος και Προγράμματος εξεταστικών περιόδων περιόδων του Τμήματος Βιολογίας

2010 - 2020: Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης και Επικαιροποίησης Οδηγού Σπουδών.

2010 - 2022: Μέλος της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας του Τμήματος.

2009 - 2010: Εκπρόσωπος του Τμήματος Βιολογίας στις συνεδριάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών.

2008 - 2011: Μέλος της Επιτροπής Ωρολόγιου Προγράμματος του Τμήματος, του προγράμματος εξετάσεων και επιμέλεια ημερίδων και σεμιναρίων του Τμήματος Βιολογίας.

2019-2020: Μέλος της διμελούς επιτροπής εξέτασης των μαθημάτων «Συστηματική Ζωολογία» και «Ζωολογία» προς αντιστοίχιση των πτυχίων σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3/86/1998 Πράξη του ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. όπως αυτή ορίσθηκε από το Διοικητικό συμβούλιο του Τμήματος Βιολογίας στην υπ' αριθ. 6/7-7-2010 συνεδρίασή του.