

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΟΥΚΟΒΙΤΗΣ

Ακαδημαϊκή Θέση

Αναπληρωτής Καθηγητής
Γνωστικό Αντικείμενο: Εκτροφή Ιχθύων Θαλάσσης
Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Νέα κτήρια, 30200 Μεσολόγγι
dloukovi@upatras.gr, dloukovi@hotmail.com

<https://scholar.google.com/citations?user=P-IS4d8AAAAJ&hl=en>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22958511200>

Εκπαίδευση

2004 Πτυχίο Τμήματος Γεωπονίας στην ειδίκευση ‘Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

2006 Master Of Science (MSc) στην ‘Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής’, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής: ‘Μελέτη της Γενετικής Ποικιλότητας Της Άγριας Πέστροφας (*Salmo trutta* L.)’.

2013 Διδάκτωρ της Φιλοσοφίας (PhD) του Τμήματος Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: ‘Διερεύνηση σχημάτων επιλογής που αξιοποιούν μεθόδους ποσοτικής και μοριακής γενετικής για τη βελτίωση της καλλιεργούμενης τσιπούρας (*Sparus aurata*)’.

-Το πειραματικό μέρος της διδακτορικής διατριβής πραγματοποιήθηκε στο Ινστιτούτο Θαλάσσιας βιολογίας και Γενετικής (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Γ.), Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), Γούρνες Ηρακλείου Κρήτης (2 χρόνια διαμονή).

Ακαδημαϊκές και Επαγγελματικές Θέσεις

16/02/2023 - σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Πανεπιστήμιο Πατρών
03/09/2019 - 15/02/2023	Ερευνητής Βαθμίδας Δ΄, Ινστιτούτο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛ.Γ.Ο.) ‘ΔΗΜΗΤΡΑ’
01/04/2017 – 31/12/2018	Γεωπόνος στην εταιρεία ‘ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Α.Ε.’ Αντικείμενο θέσης εργασίας: Συμβολή στον σχεδιασμό και την υλοποίηση προγράμματος γενετικής βελτίωσης εκτρεφόμενων ειδών ιχθύων
2007 - 2020	Συμμετοχή ως εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης (με σύμβαση ανάθεσης έργου) σε πληθώρα εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων, σχετικών με το αντικείμενο της Μοριακής Γενετικής και Γενετικής Βελτίωσης ζωικών οργανισμών (αγροτικών ζώων και ιχθύων).

Διδασκαλία σε Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

2009 – 2022 Διδασκαλία ως ωρομίσθιος εργαστηριακός/επιστημονικός συνεργάτης, Ακαδημαϊκός Υπότροφος και Π.Δ./407 σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της χώρας, στα παρακάτω μαθήματα (ενδεικτικά):

Γενετική Αγροτικών Ζώων
 Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων
 Εφαρμοσμένη Γενετική Ιχθύων
 Ιχθυοτροφία-Αλιεία
 Γενετική
 Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων
 Ανατομία Αγροτικών Ζώων
 Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων
 Παρασιτολογία Αγροτικών Ζώων
 Διαχείριση Αποβλήτων Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων και Προστασία Περιβάλλοντος

Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

2015 – 2016: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΤΕΙ) Θεσσαλονίκης για την διδασκαλία του μαθήματος ‘Εφαρμογές της σύγχρονης βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή και γενετική βελτίωση ζώων’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής’. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής.

2015 – 2016: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘BIO-IATRIKES KAI MORIAKES EPISTHMEΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ’. Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

2016 – 2017: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΤΕΙ) Θεσσαλονίκης για την διδασκαλία του μαθήματος ‘Εφαρμογές της σύγχρονης βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή και γενετική βελτίωση ζώων’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής’. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής.

2017 – 2018: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΤΕΙ) Θεσσαλονίκης για την διδασκαλία του μαθήματος ‘Εφαρμογές της σύγχρονης βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή και γενετική βελτίωση ζώων’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής’. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής.

2018 – 2019: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΤΕΙ) Θεσσαλονίκης για την διδασκαλία του μαθήματος ‘Εφαρμογές της σύγχρονης βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή και γενετική βελτίωση ζώων’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής’. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής.

2020 – 2021: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘ΒΙΟ-ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ’. Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

2021 – 2022: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘ΒΙΟ-ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ’. Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

2022 – 2023: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος για την διδασκαλία του μαθήματος ‘Εφαρμογές της σύγχρονης βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή και γενετική βελτίωση ζώων’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής’. Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών.

2022 – 2023: Ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘ΒΙΟ-ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ’. Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

2022 – 2023: Διαλέξεις στην Θεματική Ενότητα ‘Υδάτινο Οικοσύστημα’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Βιώσιμη Αλιεία – Υδατοκαλλιέργεια’. Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Διαλέξεις:

Βιοποικιλότητα – Γενετική ποικιλότητα

Πρόγραμμα Γενετικής Βελτίωσης I

Πρόγραμμα Γενετικής Βελτίωσης II

2023 – 2024: Διαλέξεις στην Θεματική Ενότητα ‘Υδάτινο Οικοσύστημα’, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ‘Βιώσιμη Αλιεία – Υδατοκαλλιέργεια’. Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Διαλέξεις:

Βιοποικιλότητα – Γενετική ποικιλότητα

Πρόγραμμα Γενετικής Βελτίωσης I

Πρόγραμμα Γενετικής Βελτίωσης II

Επίβλεψη/Συμμετοχή σε προπτυχιακές/μεταπτυχιακές/διδακτορικές διατριβές

Επιβλέπων καθηγητής σε δέκα (10) προπτυχιακές διατριβές και συμμετοχή ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε πληθώρα προπτυχιακών διατριβών συναφών με το γνωστικό αντικείμενο της μοριακής γενετικής και γενετικής βελτίωσης υδρόβιων οργανισμών και αγροτικών ζώων.

Επιβλέπων καθηγητής σε δύο (2) μεταπτυχιακές διατριβές και συμμετοχή ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε πληθώρα μεταπτυχιακών διατριβών συναφών με το γνωστικό αντικείμενο της μοριακής γενετικής και γενετικής βελτίωσης υδρόβιων οργανισμών και αγροτικών ζώων.

Επιβλέπων καθηγητής σε δύο (2) διδακτορικές διατριβές συναφών με το γνωστικό αντικείμενο της

μοριακής γενετικής και γενετικής βελτίωσης υδρόβιων οργανισμών.

Συμμετοχή ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε μία (1) διδακτορική διατριβή συναφούς με το γνωστικό αντικείμενο της μοριακής γενετικής υδρόβιων οργανισμών.

h*- index Scopus 12, *h*- index Google Scholar 13*Σύνολο ετεροαναφορών > 350**

1. Apostolidis A.P., Loukovitis D., Tsigenopoulos C.S. (2008) 'Genetic characterization of brown trout (*Salmo trutta*) populations from the Southern Balkans using mtDNA sequencing and RFLP analysis'. *Hydrobiologia* 600: 169–176.
2. Loukovitis D, Sarropoulou E, Tsigenopoulos CS, Batargias C, Magoulas A, Apostolidis AP, Chatziplis D, Kotoulas G (2011) 'Quantitative Trait Loci Involved in Sex Determination and Body Growth in the Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata* L.) through Targeted Genome Scan'. *PLoS ONE* 6(1): e16599. doi:10.1371/journal.pone.0016599
3. Dimitrios Loukovitis, Elena Sarropoulou, Emmanouela Vogiatzi, Costas S. Tsigenopoulos, Georgios Kotoulas, Antonios Magoulas, Dimitrios Chatziplis (2012) 'Genetic variation in farmed populations of the gilthead sea bream *Sparus aurata* in Greece using microsatellite DNA markers'. *Aquaculture Research* 43: 239-246.
*corresponding author
4. SOTIRIS KIPARISSIS, DIMITRIS LOUKOVITIS AND COSTAS BATARGIAS (2012) 'First record of the Bermuda sea chub *Kyphosus saltatrix* (Pisces: Kyphosidae) in Greek waters'. *Marine Biodiversity Records* 5: e11. doi:10.1017/S1755267211001199
5. D. Loukovitis, E. Sarropoulou, C. Batargias, A. P. Apostolidis, G. Kotoulas, C.S. Tsigenopoulos and D. Chatziplis (2012) 'Quantitative trait loci for body growth and sex determination in the hermaphrodite teleost fish *Sparus aurata* L.'. *Animal Genetics* 43: 753-759.
6. D. Loukovitis, C. Batargias, E. Sarropoulou, A. P. Apostolidis, G. Kotoulas, A. Magoulas, C.S. Tsigenopoulos and D. Chatziplis (2013) 'QTL affecting morphology traits in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.)'. *Animal Genetics* 44: 480-483.
*corresponding author
7. Costas S. Tsigenopoulos, Bruno Louro, Dimitrios Chatziplis, Jacques Lagnel, Emmanouella Vogiatzi, Dimitrios Loukovitis, Rafaella Franch, Elena Sarropoulou, Deborah M. Power, Tomaso Patarnello, Constantinos C. Mylonas, Antonios Magoulas, Luca Bargelloni, Adelino Canario, Georgios Kotoulas (2014) 'Second generation genetic linkage map for the gilthead sea bream *Sparus aurata* L.'. *Marine Genomics* 18: 77-82.
8. D. LOUKOVITIS, B. IOANNIDI, D. CHATZIPLIS, G. KOTOULAS, A. MAGOULAS, C. S. TSIGENOPOULOS (2015) 'Loss of genetic variation in Greek hatchery populations of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) as revealed by microsatellite DNA analysis'. *Mediterranean Marine Science* 16/1: 197-200.

*corresponding author

9. D. Loukovitis, A. Siasiou, I. Mitsopoulos, A.G. Lymberopoulos, V. Laga, D. Chatziplis (2016) 'Genetic diversity of Greek sheep breeds and transhumant populations utilizing microsatellite markers'. *Small Ruminant Research* 136: 238-242.

*corresponding author

10. Dimitrios Loukovitis, Dimitrios Chatziplis, Costas Batargias (2016) 'Age-dependent QTL affecting body weight in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.)'. *Mediterranean Marine Science* 17/3: 666-669.

11. Bagi Z, Dimopoulos EA, Loukovitis D, Eraud C, Kusza S (2018) 'MtDNA genetic diversity and structure of Eurasian Collared Dove (*Streptopelia decaocto*)'. *PLoS ONE* 13(3): e0193935.

12. Koulouri Alexandra A., Papadopoulou Sousana K., Loukovitis Dimitrios, Rodopaios Nikolaos, Vasara Eleni, Hassapidou Maria, Biskanaki Fani, Tasoulas Dimitrios, Tassoulas Elias, Coats Andrew J.S., Kafatos Anthony (2018) 'Association Between ApoE Polymorphism in Obesity Markers in Healthy Adults Who Follow the Greek Orthodox Fasting Rules'. *International Cardiovascular Forum Journal* 15: 29-35.

13. T. Pazartzi, S. Siaperopoulou, C. Gubili, S. Maradidou, D. Loukovitis, A. Chatzisprou, A.M. Griffiths, G. Minos, A. Imsiridou (2019) 'High levels of mislabeling in shark meat – Investigating patterns of species utilization with DNA barcoding in Greek retailers'. *Food Control* 98: 179–186.

14. Imsiridou A, Papapetrou M, Tilikidis A, Loukovitis D, Minos G, Gouva E, Chatzopoulos A, Skoufos I, Paschos I (2019) 'Can the Population Structure of Three Greek Marine Species (*Sardina pilchardus*, *Penaeus kerathurus*, *Mullus barbatus*) Become a Tool for their Future Characterization as PGI Products?'. *Journal of Nutrition, Food and Lipid Science* 1: 54-83.

15. Fytianos G, Baltikas V, Loukovitis D, Banti D, Sfikas A, Papastergiadis E, Samaras P. (2020) 'Biocorrosion of Concrete Sewers in Greece: Current Practices and Challenges'. *MDPI Sustainability* 12(7): 2638.

16. Maria Papapetrou, Dimitrios Loukovitis, Orestis Papadopoulos, Zoi Kazlari, Anastasia Peristeraki, Slavina Arsenova, Desislava Bardarova, Desislava Doncheva, Serafeim Theocharis, Constantinos Karagiannidis, Stefanos Koundouras, Anastasia Giannakoula, Stamatis Aggelopoulos and Dimitrios Chatziplis (2020) 'Genetic Diversity of Local Greek and Bulgarian Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Varieties'. *MDPI Diversity* 12: 273; doi:10.3390/d12070273

*corresponding author

17. S. Papadopoulou, M. Kaydan, A. Manganaris, D. Loukovitis and C. Chrysochoidis (2020) 'First record of *Ceroplastes japonicus* (Gray) (Hemiptera: Coccidae) in Greece and a combined approach of morphological identification and DNA barcoding'. *EPPO Bulletin* 50: 299–303.

18. Dimitrios Chatziplis, Stavroula Oikonomou, Dimitrios Loukovitis, Dimitrios Tsiokos, Athanasios Samaras, Arkadios Dimitroglou, Lefteris Kottaras, Kantham Papanna, Leonidas Papaharisis, Costas Tsigenopoulos and Michail Pavlidis (2020) 'QTL for Stress and Disease Resistance in European Sea Bass, *Dicentrarchus labrax* L.'. *MDPI Animals* 10: 1668; doi:10.3390/ani10091668

*corresponding author

19. I. Giovos, R.N. Aga Spyridopoulou, N. Doumpas, K. Glaus, P. Kleitou, Z. Kazlari, D. Katsada, D. Loukovitis, I. Mantzouni, M. Papapetrou, Y.P. Papastamatiou, D.K. Moutopoulos (2021) 'Approaching the "real" state of elasmobranch fisheries and trade: A case study from the Mediterranean'. *Ocean and Coastal Management* 211: 105743; <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105743>

20. Maria Papapetrou, Zoi Kazlari, Kantham Papanna, Leonidas Papaharisis, Stavroula Oikonomou, Tereza Manousaki, Dimitrios Loukovitis, Lefteris Kottaras, Arkadios Dimitroglou, Evgenia Gourzioti, Charalampos Pagonis, Andreas Kostandis, Costas S. Tsigenopoulos, Dimitrios Chatziplis (2021) 'On the trail of detecting genetic (co)variation between resistance to parasite infections (*Diplectanum aequans* and *Lernanthropus kroyeri*) and growth in European seabass (*Dicentrarchus labrax*)'. *Aquaculture Reports* 20: 100767; <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2021.100767>

*corresponding author

21. Athanasios I. Gelasakis, Evridiki Boukouvala, Maria Babetsa, Efstathios Katharopoulos, Vayia Palaska, Dimitra Papakostaki, Nektarios D. Giadinis, Dimitrios Loukovitis, Jan P. M. Langeveld and Loukia V. Ekateriniadou (2021) 'Polymorphisms of Codons 110, 146, 211 and 222 at the Goat PRNP Locus and Their Association with Scrapie in Greece'. *MDPI Animals* 11: 2340; <https://doi.org/10.3390/ani11082340>

22. Oikonomou, S.; Samaras, A.; Tekeoglou, M.; Loukovitis, D.; Dimitroglou, A.; Kottaras, L.; Papanna, K.; Papaharisis, L.; Tsigenopoulos, C.S.; Pavlidis, M.; Chatziplis, D. (2022) 'Genomic Selection and Genome-Wide Association Analysis for Stress Response, Disease Resistance and Body Weight in European Seabass'. *MDPI Animals* 12: 277. <https://doi.org/10.3390/ani12030277>

23. Dimitrios Loukovitis, Mária Szabó, Dimitrios Chatziplis, István Monori & Szilvia Kusza (2022) 'Genetic diversity and substructuring of the Hungarian merino sheep breed using microsatellite markers'. *Animal Biotechnology*. DOI: 10.1080/10495398.2022.2042307

*corresponding author

24. Aristeidis P. Papapanagiotou, Dimitrios Loukovitis, Symela Ntoanidou & Ilias G. Eleftherohorinos (2022) 'Target-site cross-resistance to ALS inhibitors in Johnsongrass originating from Greek cornfields'. *Weed Technology*. doi: 10.1017/wet.2022.8

25. Stavroula Oikonomou, Zoi Kazlari, Maria Papapetrou, Kantham Papanna, Leonidas Papaharisis, Tereza Manousaki, Dimitrios Loukovitis, Arkadios Dimitroglou, Lefteris Kottaras, Evgenia Gourzioti, Charalampos Pagonis, Andreas Kostandis, Costas S.

Tsigenopoulos, Dimitrios Chatziplis (2022) 'Genome Wide Association (GWAS) Analysis and genomic heritability for parasite resistance and growth in European seabass.' *Aquaculture Reports* 24: 101178; <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2022.101178>

26. Ioannis Giovos, Maria Violetta Brundo, Nikolaos Doumpas, Zoi Kazlari, Dimitrios Loukovitis, Dimitrios K. Moutopoulos, Roxani Naasan Aga Spyridopoulou, Athina Papadopoulou, Maria Papapetrou, Francesco Tiralongo, Margherita Ferrante, Chiara Copat (2022) 'Trace elements in edible tissues of elasmobranchs from the North Aegean Sea (Eastern Mediterranean) and potential risks from consumption'. *Marine Pollution Bulletin* 184: 114129; <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114129>

27. Aristeidis P. Papapanagiotou, Dimitrios Loukovitis, Christos A. Damalas, Ilias G. Eleftherohorinos (2022) 'Identification of an acetyl-CoA carboxylase-resistant johnsongrass (*Sorghum halepense* L.) population from a cotton field in northern Greece'. *Weed Biol. Manag.* 1–6; DOI: 10.1111/wbm.12256

28. Stavroula Oikonomou, Zoi Kazlari, Dimitrios Loukovitis, Arkadios Dimitroglou, Lefteris Kottaras, Konstantinos Tzokas, Dimitrios Barkas, Nikolaos Katribouzas, Leonidas Papaharisis and Dimitrios Chatziplis (2023) 'Genetic Parameters and Genotype × Diet Interaction for Body Weight Performance and Fat in Gilthead Seabream'. *MDPI Animals* 13: 180. <https://doi.org/10.3390/ani13010180>

29. Christodoulou C., Mavrommatis A., Loukovitis D., Symeon G., Dotas V., Kotsampasi B., Tsiplakou E. (2023) 'Inclusion of Camelina sativa Seeds in Ewes Diet Modifies Rumen Microbiota'. *MDPI Animals* 13: 377. <https://doi.org/10.3390/ani13030377>

30. Christodoulou C., Mavrommatis A., Loukovitis D., Symeon G., Dotas V., Kotsampasi B., Tsiplakou E. (2023) 'Effect of Spirulina Dietary Supplementation in Modifying the Rumen Microbiota of Ewes'. *MDPI Animals* 13: 740. <https://doi.org/10.3390/ani13040740>

31. Schoinas, K.; Konstantou, V.; Bompou, E.; Floros, G.; Chatziplis, D.; Imsiridou, A.; Loukovitis, D. (2023) 'Microbiome Profile of the Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) from Northern Aegean Sea (Greece) Culture Areas, Based on a 16S rRNA Next Generation Sequencing Approach'. *Diversity* 15: 463. <https://doi.org/10.3390/d15030463>
*corresponding author

32. Papapanagiotou, A.P.; Loukovitis, D.; Anthimidou, E.; Eleftherohorinos, I.G. (2023) 'Impact of ALS Herbicide-Resistant Perennial Ryegrass (*Lolium perenne*) Population on Growth Rate and Competitive Ability against Wheat. *Agronomy* 13: 1641. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061641>

33. Giagkazoglou Z., Loukovitis D., Gubili C., Chatziplis D., Symeonidis A., Imsiridou A. (2024) 'Untangling the cephalopod market: Authentication of seafood products in Greece with DNA-barcoding'. *Food Control* 163: 110523. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110523>