

Βιογραφικό σημείωμα

Αριστοτέλης Μουλιστάνος

Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 6942651193

Email: aristotelism96@gmail.com, amoulist@bio.auth.gr

A. Εκπαίδευση και Κατάρτιση

Βασικό πτυχίο

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ημερομηνία λήψης πτυχίου: 23/07/2019

Βαθμός: 7,70

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τίτλος μεταπτυχιακού: «Εφαρμογές στη Βιολογία» με κατεύθυνση «Εφαρμογές της Γενετικής και Βιοδιαγνωστική»

Ημερομηνία λήψης διπλώματος: 06/10/2021

Βαθμός: 8,73

Διδακτορικό Δίπλωμα

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Γνωστικό πεδίο: Βιολογία συστημάτων (μελέτη ομικών και μορφολογικών δεδομένων) και βελτίωση παραγωγικών ειδών), Γονιδιωματική, Εξημέρωση ψαριών.

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: Μελέτη χαρακτηριστικών εξελικτικής προσαρμογής σε σχέση με την αύξηση στην τσιπούρα (*Sparus aurata*) και στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*) με προσέγγιση βιολογίας συστημάτων

Ημερομηνία έναρξης: 08/11/2021

Ημερομηνία υποστήριξης : 04/07/2025

(εκκρεμεί η αναγόρευση)

Βαθμός: Άριστα με διάκριση

B. Ερευνητική εμπειρία και δημοσιευμένο έργο

Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου, υπήρξε ενεργή συμμετοχή σε ερευνητικά έργα με αντικείμενο τη μοριακή βιολογία, τη γενετική, την βελτίωση παραγωγικών ειδών ιχθυοκαλλιέργειας και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, μέσα από τα οποία αποκτήθηκαν πολύτιμες δεξιότητες τόσο σε εργαστηριακές τεχνικές όσο και στην ανάλυση δεδομένων.

02/2022 – 02/2025 “SystEms Biology Modelling of Key LIFe History Traits for Sustainable Aquaculture Production in the Mediterranean Region (SEaLIFT)”: Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Χρηματοδότηση: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

- Απομόνωση DNA από ιστούς ψαριών, ενίσχυση γονιδιακών περιοχών μέσω PCR και γονιδιωματικές αναλύσεις.
- Απομόνωση RNA από ιστούς ψαριών και μελέτη γονιδιακής έκφρασης (qPCR και RNAseq)
- Μορφολογικές μετρήσεις και συλλογή βιολογικού υλικού από οικογένειες ψαριών σε διάφορα αναπτυξιακά στάδια.

Βιογραφικό σημείωμα

Αριστοτέλης Μουλιστάνος

Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 6942651193

Email: aristotelism96@gmail.com, amoulist@bio.auth.gr

- Βιοπληροφορική ανάλυση γενετικής ποικιλότητας των περιοχών ενδιαφέροντος.
- Βιοστατιστική επεξεργασία και συσχέτιση γενετικής ποικιλότητας με γονιδιακή έκφραση και σωματική ανάπτυξη.

05/2021 – 09/2021 “ENTOMO4FISH – Τα εντομοάλευρα ως εναλλακτική πηγή πρωτεϊνών στα σιτηρέσια των εκτρεφόμενων ιχθύων”: Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014–2020, Δράση: Υδατοκαλλιέργειες – Βιομηχανικά Υλικά – Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό.

- Αξιολόγηση ποιότητας εμπορικά διαθέσιμων εντομοαλεύρων από εγκεκριμένα είδη εντόμων.
- Εφαρμογή μοριακών τεχνικών για γενετική ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα των ειδών.
- Ανάλυση δειγμάτων εντομοαλεύρων της ελληνικής αγοράς.

08/2019 – 12/2019 “Sustainable Bats Conservation in the Cross-border Area (BATCONSERVE)”: Access to Genome (Πρότυπο Διαγνωστικό Εργαστήριο, Θεσσαλονίκη) – INTERREG V-A “Greece – Bulgaria 2014–2020”

- Μελέτη γενετικής ποικιλότητας και πληθυσμιακής κατάστασης νυχτερίδων στην οροσειρά της Ροδόπης.
- Ανάλυση με γενετικούς δείκτες για την ενίσχυση της διατήρησης και διαχείρισης των ειδών στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία.

10 δημοσιευμένες εργασίες το χρονικό διάστημα 2023-2025 (λεπτομέρειες στον επισυναπτόμενο Κατάλογο δημοσιεύσεων)

17 συμμετοχές σε διεθνή και εθνικά συνέδρια με περιλήψεις ανακοινώσεων.

Γ. Διδακτικό έργο σε Α.Ε.Ι

- Λήψη υποτροφίας από ΕΛΚΕ ΑΠΘ για υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων.
- Επικουρικό διδακτικό έργο με συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις προπτυχιακών φοιτητών στο Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ, καθώς και επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.