
ΖΗΣΗΣ Δ. ΜΑΜΟΥΡΗΣ
(ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ)

Ημερομηνία γέννησης: 25 Ιουλίου 1961
Τόπος γέννησης: Βόλος
Δ/ση κατοικίας: 28^{ης} Οκτωβρίου 120, ΤΚ 382 21 Βόλος
Δ/ση εργασίας: Βιόπολις, 41500, Λάρισα
Τηλέφωνο: Εργασίας 2410 565282
Email: zmamur@bio.uth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1979-1984 **Πτυχίο Βιολογίας** από το Τμήμα Βιολογίας της Φ.Μ. Σχολής του ΑΠΘ
1984-1985 **Δίπλωμα Εμπεριστατωμένων Σπουδών (D.E.A.) στην Γενετική Πληθυσμών** Πανεπιστήμιο PARIS 7 Γαλλία
1985-1989 **Διδακτορικό στην Γενετική Πληθυσμών και την Κυτταρογενετική**, Πανεπιστήμιο PARIS 7 Γαλλία
1990, 1992 **Εξάμηνες μετεκπαιδεύσεις** σε Γαλλία

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ακαδημαϊκές Θέσεις

1986-1989 Εργάστηκα στο Institut Curie, παράλληλα με την εκτέλεση της διδακτορικής μου διατριβής
1994 Λέκτορας Βιολογίας-Γενετικής στο Γενικό τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
1999 Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας-Γενετικής στο Γενικό τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2000 Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας-Γενετικής στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2002 Αναπληρωτής Καθηγητής Γενετικής στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2007 Καθηγητής Γενετικής στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Διδασκαλία σε Προπτυχιακό Επίπεδο

1987-1989 Συμβολή στη θεωρητική διδασκαλία και την εργαστηριακή εξάσκηση φοιτητών της Βιολογίας και της Ιατρικής στους τομείς της Γενετικής Πληθυσμών και της Κυτταρογενετικής.
1990-1994 Εντεταλμένος διδασκαλίας (ΠΔ 407/80) στα γνωστικά αντικείμενα «Γενική Βιολογία» και «Γενετική» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής
1994- Διδασκαλία των μαθημάτων «Γενική Βιολογία», «Γενετική», «Γενετική Ζωικών Πληθυσμών», «Κυτταρική Βιολογία», «Μοριακή Ογκογένεση», «Μοριακή Οικολογία» και «Εξέλιξη» στα Τμήματα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Κτηνιατρικής και Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2005-2008 Διδασκαλία της Θεματικής Ενότητας «Γενετική» στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- 1998-2006 Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Σύγχρονα Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής στο Μεσογειακό Χώρο με Έμφαση στην Αειφορική Παραγωγή και τη Χρησιμοποίηση Νέων Τεχνολογιών» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2005-2006 Επισκέπτης Καθηγητής του MSc “Biotechnology” της Faculdade de Engenharia de Recursos Naturais, University of Algarve στο μάθημα «Genetica e Citogenetica» (Διδασκαλία 9 ωρών).
- 2006-2011 Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος»
- 2006- Διδασκαλία στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος», «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας-Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί Δείκτες», «Βιοεπιχειρείν», «Τοξικολογία»

Επίβλεψη δεκα (10) Διδακτορικών Διατριβών (Ελένη Ψόχιου, Κώστας Βουδούρης, Κώστας Σταμάτης, Θεμιστοκλής Γιαννούλης, Μαρία Μαρκαντώνη, Ευαγγελία Κουτσογιαννούλη, Κωνσταντίνα Σαρρή, Ιωάννης Γκουτζέλας, Μαρία-Άννα Κυργιαφίνη, Αλεξία Χατζηπαρασίδου)

Επιβλέπων της εκπόνησης δύο (2) Διδακτορικών Διατριβών.

Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης δεκαέξι (16) Διδακτορικών Διατριβών, εκ των οποίων οι δώδεκα (12) έχουν υποστηριχθεί.

Μέλος της Επταμελούς Επιτροπής τριών (3) Διδακτορικών Διατριβών.

Επίβλεψη εκπόνησης σαράντα (50) Μεταπτυχιακών Διατριβών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 1997-2018 Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 1999- Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2000-2007 Μέλος της προσωρινής Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
- 2001-2012 Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2001-2008 Μέλος της Επιτροπής Οικονομικού Προγραμματισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2001-2008 Μέλος της Επιτροπής Ακαδημαϊκών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2002-2013 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Πρακτική Άσκηση» μέσω του ΕΠΕΑΕΚ του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
- 2001-2007 Αναπληρωτής Πρόεδρος της Προσωρινής Γ.Σ. του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
- 2004-2012 Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2006-2011 Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2007-2008 Μέλος της Επιτροπής για την τροποποίηση του Εσωτερικού Κανονισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2007-2012 Πρόεδρος του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2008-2014 Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2008-2011 Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2012-2018 Πρόεδρος του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΚΕΚ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2014-2018 Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2014-2018 Αναπληρωτής Πρύτανη Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2018-2023 Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας (Π.Σ.Ε.Κ.)
- 2020- Διευθυντής του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης Ζώων του Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΑ.Κ.Ε.Κ.)
- 2018-2023 Πρύτανης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΆΛΛΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 1992 Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση» που οργάνωσε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 1994 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 16^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιολογίας της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών που διεξήχθη στο Βόλο.

- 1995-1996 Οργάνωση και εξοπλισμός του Εργαστηρίου Βιολογίας-Χημείας του Γενικού Τμήματος.
- 1995-1998 Μέλος του Εργαστηρίου Βιολογίας-Γενετικής με υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Ν. Βαμβακόπουλο, με ευθύνη οργάνωσης και παροχής υπηρεσιών του τομέα Κυτταρογενετικής.
- 1998-2005 Συμμετοχή στα Προγράμματα Σπουδών Επιλογής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μέλος Γενικών Συνελεύσεων και Διδάσκων)
1. «Ιατρική Βιοχημεία» Τμήμα Ιατρικής και Γενικό Τμήμα. Έναρξη 9/98. (Υπεύθυνος διδασκαλίας των μαθημάτων «Βιολογία» και «Στοιχεία κλασικής και μοριακής Γενετικής»)
 2. «Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων» Μέλη ΔΕΠ Πανεπ. Θεσσαλίας. Έναρξη 9/98. (Υπεύθυνος διδασκαλίας του μαθήματος «Βιολογία»)
- 2004 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 26^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών που διεξήχθη στο Βόλο
- 2004 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 56^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ) που διεξήχθη στη Λάρισα
- 2005 Διοργάνωση στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας της Συνάντησης της Διαχειριστικής Επιτροπής και των Ομάδων Εργασίας της Δράσης 925 «The importance of prenatal events for postnatal muscle growth in relation to the quality of muscle based foods» του Προγράμματος COST-European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research
- 2006 Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του Πανελληνίου Συνεδρίου «Βιοεπιστήμες στον 21^ο Αιώνα»
- 2007 Πρόεδρος της Επιστημονικής και Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 5th International Congress on the Wild Fauna, 22-27 September, Chalkidiki, Greece
- 2008- Μέλος της οργανωτικών και επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων (ΕΕΒΕ, ΠΕΒ)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Γαλλικά
- Αγγλικά

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων
- Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών
- Société des Généticiens Francophones
- Society for Conservation Biology
- European Ichthyological Society

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Ανάλυση γενετικών δομών πληθυσμών χερσαίων και υδροβίων ζώων και ανάπτυξη μοντέλων και μοριακών δεικτών για τη μελέτη φυλογένεσης, μικροεξέλιξης, μηχανισμών ειδογένεσης και διατήρησης της βιοποικιλότητας.
- Γονιδιωματική μελέτη της ανδρικής υπογονιμότητας.
- Ανοσογενετικές μελέτες ανθρώπινων και ζωικών πληθυσμών. Σύνδεση με ευαισθησία ή ανθεκτικότητα σε ασθένειες.
- Γονιδιωματική και πρωτεωμική ανάλυση ασθενειών. Φαρμακογενωμική.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνικών και μοριακών δεικτών για τον έλεγχο ποιότητας τροφίμων και τροφών.
- Εφαρμογές -omic μεθόδων και τεχνολογιών με στόχο τη γενετική βελτίωση εκτρεφόμενων πληθυσμών ζωικού κεφαλαίου

Τρέχουσα ερευνητική ομάδα του εργαστηρίου ΒΙΟΖ

1. Κατερίνα Μούτου, Βιολόγος, Καθηγήτρια Βιολογίας Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
2. Θεολογία Σαραφίδου, Βιολόγος, Επ. Μοριακής Γενετικής Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
3. Κωνσταντίνος Σταμάτης, Γεωπόνος, Διδάκτωρ, ΕΔΙΠ
4. Ανδρέας Τσιπουρλιάνος, Βιοχημικός-Βιοτεχνολόγος, Διδάκτωρ

5. Ραφαήλ Αγγελακόπουλος, Γεωπόνος. Διδάκτωρ
6. Μαριάννα Κυργιαφίνη, Βιοχημικός-Βιοτεχνολόγος, Διδάκτωρ
7. Μαρία Καλεμκερίδου, Βιοχημικός-Βιοτεχνολόγος, Υπ. Διδάκτωρ
8. Δήμητρα Κυργιαφίνη, Γεωπόνος, Υπ. Διδάκτωρ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. “Δημιουργία ψηφιακής πλατφόρμας για την καταγραφή και διαχείριση γενετικών δεδομένων παραγωγικών ζώων, βασισμένη σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών και στην τεχνολογία blockchain, για την ολιστική υποστήριξη της κτηνοτροφίας στη Θεσσαλία” Έργο 7977. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΘΕΣΣΑΛΙΑ» 2025-07-01 -2027-06-30 (Επιστημονικά υπεύθυνος)
2. "«eFTI4ALL»με αρ. πράξης 101175974 — 23-EU-TG-eFTI4ALL — CEF-T-2023-SIMOBGEN" έργο με Κωδ. 8188
3. DS2: DataSpace, DataShare 2.0. ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ. Λήξη 31-12-2026.
4. ALLIANCE: A holistic framework in the quality Labelled food supply chain systems' management towards enhanced data Integrity and verAcity, interoperability, traNsparenCy, and tracEability. ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ. Λήξη 2025-10-31
5. «Characterization of Heat-stress effects using Omic Techniques in Cattle: molecular intervention checkpoints and development of minimally invasive biomarkers» ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ Ερευνητικό Έργο με αριθμό «16889».
6. DigiAgriFood: Digital Transformation and Green Transition of the Agri-Food Value Chain in Central and Northern Greece "7310". (Project Coordinator). 2022-2025.
7. Men fertility: genomics, proteomics and diagnosis. From the bench to the bedside. ACROnyM: Fertilaid. T1EDK 02787 (Project Coordinator). 2018-2022.
8. Increasing dairy cows fertility through identification and exploitation of genetically thermotolerant individuals. ACROnyM: THE SUMMER COW. T1EDK-01078. 2018-2022.
9. Ανάπτυξη Καινοτόμου Μεθόδου Γενετικής Επιλογής Ιχθύων με στόχο την αποτελεσματικότερη μετατρεψιμότητα τροφής. ΕΣΠΑ ΥΠΑΑΤ - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ. (2017-2022). (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
10. Platform for monitoring supply and demand in the labor market for vocational schools: SOKRA-NET P.P.H.U. JAKUB GUDERSKI (2017-2020) (Επιστημονικά Υπεύθυνος).
11. MOM: Maternity Opportunities and Mainstreaming. EUROPEAN UNION (2017-2020) (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
12. VET4MIGRE: VET OPPORTUNITIES FOR MIGRANTS AND REFUGEES. EUROPEAN UNION (2017-2019) (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
13. ENGAGE:ENhancinG Adults key competences to promote and encouraGe effective. EUROPEAN UNION (2017-2019) (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
14. Early Innovation Capacity. EUROPEAN UNION (2017-2019) (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
15. SEEDplus: (Social) entrepreneur exchange and development Plus. EUROPEAN UNION (2017-2019) (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
16. Consumer Driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain. ACROnyM: PerformFISH. Grant agreement no 727610, call identifier SFS-23-2016. Duration 60 months. Έναρξη 2017.
17. NEW HORIZONS. European Union 2016-2018. (Επιστημονικά Υπεύθυνος).
18. ENT-NET: Promoting self-employment and entrepreneurship through a training network. European Union. 2015-2017 (Επιστημονικά Υπεύθυνος).
19. YEP! Young entrepreneur people to mentor long term unemployed adults. European Union 2016-2018. (Επιστημονικά Υπεύθυνος).
20. GENERATIVITY: Manage it. European Union. 2016-2018. (Επιστημονικά Υπεύθυνος)
21. Innovative Integrated Training in Healing Plants Business. European Union 2016-2018. Innovative Integrated Training in Healing Plants Business. (Επιστημονικά Υπεύθυνος).
22. Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής (Management Committee) of COST Action CA15116 - Understanding and combating African Swine Fever in Europe (ASF-STOP) 2016-2020.
23. ESF Research Networking Programme on conservation genomics to develop and improve the knowledge transfer of the technical advances and challenges in conservation genomics, focusing specifically on the application of genomic techniques. 2011-2015

24. MALWEST "Integrated surveillance and control programme for West Nile virus and malaria in Greece" Operational Programme entitled "Human Resources Development" of National Strategic Reference Framework (NSRF) 2007-2013 through the Greek Ministry of Health. The project, launched in January 2012, will run for a 24-month period (until 31st December 2013).
25. «D.954: ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ "FRA-SYS" ΚΩΔ: 4072: "Ολοκληρωμένη λειτουργική ανάλυση του γονιδίου FRA10AC1, που ευθύνεται για το εύθραστο χρωμοσωματικό σημείο FRA10A"»
26. Resistance monitoring of *Cydia Pomonella*. Laboratoires Goemar SAS 2015-2016. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
27. WildTech "Novel Technologies for Surveillance of Emerging and Re-emerging Infections of Wildlife (2009-2013). The project is supported by the European Commission under the Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology Theme of the 7th Framework Programme for Research and Technological Development, grant agreement no. 222633.
28. "LifeWatch Greece" (www.lifewatchgreece.eu) 2013-2015.
29. Έργο "Ανάπτυξη δεικτών σήμανσης και μεθόδων μοριακού ελέγχου για την ταυτοποίηση και την ιχνηλασιμότητα τροφίμων και παραδοσιακών προϊόντων (Π.Ο.Π ή Π.Γ.Ε) ζωικής προέλευσης" 2011-2014
30. Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής (Management Committee) of COST Action TD1101 - A Collaborative European Network on Rabbit Genome Biology (RGB-Net) 2011-2015.
31. "Molecular genetic analysis of *Lepus europaeus* in Poland" Πολωνο-Ελληνική συνεργασία 2006-2007. Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
32. Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής (Management Committee) της Δράσης 925 «The importance of prenatal events for postnatal muscle growth in relation to the quality of muscle based foods» του Προγράμματος COST-European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research 2004-2008.
33. «Πληθυσμιακή Γενετική του εδώδιμου σαλιγκαριού *Helix aspersa* με χρήση μικρο-μινι-δορυφορικού DNA με στόχο την διατήρηση φυσικών αποθεμάτων και ανάπτυξη τεχνογνωσίας εντατικής εκτροφής του» «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΠΕΝΕΔ)-2003
34. Μελέτη της βιολογίας, γενετικής πληθυσμών και ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα της αφίδας *Myzus persicae* καθώς και καταγραφή των κυριότερων ειδών φυσικών της εχθρών. ΕΛΛΑΔΑ – ΣΕΡΒΙΑ - ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ. 2004-2006.
35. Μελέτη του τριτροφικού συστήματος καπνός - αφίδες, ιοί - αρπακτικά κολεόπτερα, με έμφαση στην επιδημιολογία μη έμμονων ιών του καπνού και της επίδρασης των αρπακτικών στους πληθυσμούς των αφίδων. Πυθαγόρας ΙΙ- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας».
36. Καταγραφή της ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα τεσσάρων εντόμων μεγίστης οικονομικής σημασίας (του δάκου της ελιάς, της πράσινης αφίδας της ροδακινιάς, της μύγας της μεσογείου και της καρπόκαψας του μήλου), διερεύνηση των μηχανισμών ανθεκτικότητας και μελέτη στοιχείων της βιο-οικολογίας τους» «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΠΕΝΕΔ) 2005-2008
37. «Μελέτη της ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα της αφίδας *Myzus persicae* καθώς και των φυσικών εχθρών της», Ελλάδα-Σλοβενία Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα 2004-2006.
38. «Η σημασία του γενετικού πολυμορφισμού του Συμπλέγματος Ιστοσυμβατότητας (Major Histocompatibility Complex, MHC) στην εμφάνιση ασθενειών στα θηλαστικά: Συσχετισμός της γενετικής σύστασης του λαγού (*Lepus europaeus*) και της εμφάνισης του συνδρόμου του ευρωπαϊκού λαγού» Πυθαγόρας Ι 2004-2006 (Επιστημονικός υπεύθυνος).
39. «Μοριακή κλωνοποίηση των γονιδίων και χαρακτηρισμός των κυρίων πρωτεασών της σερίνης του ευρύαλου τελεόστεου *Sparus aurata*: αλατότητα και ορμονική ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης και ενζυμικής δραστηριότητας». Ηράκλειτος 2002-2005 (Επιστημονικός υπεύθυνος).
40. «Χρησιμοποίηση κτηνοτροφικών οσπρίων και φύτρου σπέρματος χαρουπιού ως συστατικών τροφών λαυρακιού και τσιπούρας». ΕΠΑΝ 2004-2007.
41. «Βιοχημικοί μηχανισμοί φυλετικής διαφοροποίησης και stress: σχέση μεταξύ της έκφρασης της αρωματάσης P450 και του εγκεφαλικού πεπτιδίου προ-οπιομελανοκορτίνη (POMC)». Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2001-2002. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
42. «Βιοχημικοί μηχανισμοί φυλετικής διαφοροποίησης και stress: σχέση μεταξύ της έκφρασης της αρωματάσης P450 και του εγκεφαλικού πεπτιδίου προ-οπιομελανοκορτίνη (POMC)». Υπεύθυνος εκτέλεσης μεταδιδακτορικού ερευνητικού προγράμματος χρηματοδοτούμενο από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών 2001-2002.

43. «Molecular cloning and characterization of the embryonic form of *Sparus aurata* skeletal myosin alkali light chain: developmental expression». Ελληνο-Πορτογαλική συνεργασία 2000-2001.
44. "Μέτρα προστασίας για το απειλούμενο ψάρι *Ladigesocypris ghigii*" "[Life-Φύση, 1998](#)" (B4-3200/98/445).
45. «Ταυτοποίηση πληθυσμών λαγού (*Lepus europeaus*) της Ελλάδος». Υπουργείο Γεωργίας 2000-2001. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
46. «Ταυτοποίηση πληθυσμών λαγού (*Lepus europeaus*) της Ηπείρου και της Θεσσαλίας με τη χρήση μοριακών τεχνικών». Υπουργείο Γεωργίας 1998-1999. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
47. «Προσδιορισμός της γενετικής δομής των εμπορικότερων ιχθυοθεμάτων του Παγασητικού Κόλπου με τη χρήση μοριακών τεχνικών». Υπουργείο ΠΕΧΩΔΕ και Νομαρχία Μαγνησίας 1998-2000. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
48. «Προσδιορισμός διαφορετικών ιχθυοθεμάτων του μπαρμπουνιού (*Mullus surmuletus*) με τη χρήση μοριακών τεχνικών». Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 1998-1999. (Επιστημονικός υπεύθυνος).
49. «Μεθοδολογία Επιλογής για Δημιουργία Γενετικού Υλικού Καλαμποκιού με ανεκτικότητα στις καταπονήσεις λόγω οριακών θερμοκρασιών». ΠΕΝΕΔ 1996-1998.
50. «Προσδιορισμός διαφορετικών ιχθυοθεμάτων της κουτσομούρας (*Mullus barbatus*) με τη χρήση μοριακών τεχνικών». ΠΕΝΕΔ 1996-1998.
51. Ligue Nationale Francaise Contre le Cancer "Μελέτη ογκογονιδίων και αντιογκογονιδίων"
52. EURATOM (contrat BI6-147F) "Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την αντιμετώπιση του καρκίνου".
53. Electricite de France (EDF) "Ανώτατα επιτρεπτά όρια ακτινοβολίας και προστασία του κοινού από τη ραδιενέργεια".
54. Ligue Nationale Francaise Contre le Cancer "Λευχαιμίες: Αιτίες-Παρακολούθηση-Θεραπείες".
55. Ministere de la Recherche et de la Technologie "Έρευνα και Ανάπτυξη νέων μεθόδων ανίχνευσης τοξικών αποτελεσμάτων των φαρμάκων και των τοξικών παραγόντων".
56. Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur "Γενετική Πληθυσμών και Επιδημιολογία".

Δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών

1. **Mamuris Zissis**: "Etude cytogénétique des effets mutagènes d'un nitronaphtofuranne: le R7000" **Μεταπτυχιακή διατριβή στα πλαίσια του D.E.A.** (1985).
2. **Mamuris Zissis**: "Etude comparative des lésions chromosomiques induites par un agent alkylant (Melphalan), et celles observées dans les leucémies aiguës myéloïdes secondaires" PARIS 7. **Διδακτορική διατριβή** (1989).

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές Αναφορές =4239, h index=40

1. Kaltsas A, Kyrgiafini M-A, **Mamuris Z**, Chrisofos M, Sofikitis N (2026) Spermatogenesis Beyond DNA: Integrated RNA Control of the Epitranscriptome and Three-Dimensional Genome Architecture. *Curr. Issues Mol. Biol.*, 48, 123
2. Angelakopoulos R, Tsiourlianos A, Maravelakis ID, Giannoulis T, **Mamuris Z**, Moutou KA (2025) Evolutionary Dynamics of Matrix Metalloproteases with Collagenolytic Activity in the Teleosts. *Animals*
3. Zachari S, Liadaki K, Planaki A, Zafiriou E, Kouvarou O, Gerogianni K, Giannoulis T, **Mamuris Z**, Bogdanos P D, K Moschonas N, Sarafidou T (2025) A Genome-Wide Association Study Identifying Novel Genetic Markers of Response to Treatment with Interleukin-23 Inhibitors in Psoriasis. *Genes* 16(10) 1195
4. Stamatellos G, Kyrgiafini M-A, Kaltsas A, Mamuris Z (2025) Mitochondrial Dysregulation in Male Infertility: A Preliminary Study for Infertility-Specific lncRNA Variants. *DNA* 5 (3)
5. Kaltsas A, Kyrgiafini M-A, Dimitriadis F, Markou E, Koumenis A, Zachariou A, **Mamuris Z**, Chrisofos M, Sofikitis N (2025) Artificial Gametogenesis and In Vitro Spermatogenesis: Emerging Strategies for the Treatment of Male Infertility. *Int. J. Mol. Sci.* 26, 7383. <https://doi.org/10.3390/ijms26157383>
6. Kaltsas A, Kyrgiafini M-A, **Mamuris Z**, Dimitriadis F, Zachariou A, Chrisofos M, Sofikitis N (2025) Phospholipase Cζ: The Molecular Spark of Fertilization and Male Infertility – Insights from Bench to Bedside. Accepted in *Medicina* (ISSN 1648-9144)

7. Angelakopoulos, R, Tsiourlianos A, Fytsili AE, Papaharis L, Dimitroglou A, Barkas D, **Mamuris Z**, Giannoulis T, Moutou KA. (2025) Red Blood Cell Transcriptome Reflects Physiological Responses to Alternative Nutrient Sources in Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) *Animals*, 15 (9), art. no. 1279,
8. Kyrgiagini M-A, Kaltsas A, Chatziparasidou A, **Mamuris Z** (2025) The Small RNA Landscape in Azoospermia: Implications for Male Infertility and Sperm Retrieval—A Preliminary Study. *Int. J. Mol. Sci.* 26(8), 3537; <https://doi.org/10.3390/ijms26083537>
9. Kyrgiagini M-A, Katsigianni M, Giannoulis T, Sarafidou T, Chatziparasidou A, **Mamuris Z** (2025) Integrative Analysis of Whole-Genome and Transcriptomic Data Reveals Novel Variants in Differentially Expressed lncRNAs Associated with Asthenozoospermia. *Non-Coding RNA*.
10. Angelakopoulos R, Tsiourlianos A, Moutou K A, Fytsili A E, Tsingene A, Galliopoulou E, Papaharis L, **Mamuris Z**, Giannoulis T, Dimitroglou A (2025) Selection of Nonlethal Early Biomarkers to Predict Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) Growth. *Aquaculture Nutrition* <https://doi.org/10.1155/anu/9918595>
11. Tsiourlianos A, Cardoso J, Angelakopoulos R, Kotoula A, Power D, **Mamuris Z**, Moutou K A (2024) Regulatory Subfunctionalization drives OXPPOS evolution in teleosts. *Genome Biology and Evolution*
12. Chatziparasidou A, Sarafidou T, Kyrgiagini M-A, Moutou K, Markantoni M, Giannoulis T, Papatheodorou A, Oraiopoulou C, Samolada G, Christoforidis N, **Mamuris Z** (2024) Unravelling the genetic basis of Azoospermia: An RNA-Seq and transcriptome profiling analyses in a Greek Population. *F & S Science*
13. Kyrgiagini M-A, Veselinov Vasilev V, Chatziparasidou A, **Mamuris Z** (2024) MicroRNA (miRNA) Variants in Male Infertility: Insights from Whole-Genome Sequencing. *Genes*
14. Chatziparasidou A, Kyrgiagini M-A, Sarafidou T, Moutou K A., **Mamuris Z** (2024) Genetic insights into azoospermia and severe oligozoospermia: Discovering seven SNPs through GWAS and in silico analysis. *Current Issues in Molecular Biology* (in press).
15. Kyrgiagini M-A, Giannoulis T, Chatziparasidou A, **Mamuris Z** (2024) Elucidating the Role of OXPPOS Variants in Asthenozoospermia: Insights from Whole Genome Sequencing and an In Silico Analysis. *International Journal of Molecular Sciences* 25(7), 4121; <https://doi.org/10.3390/ijms25074121>
16. Liadaki K, Zafiriou E, Giannoulis Th, Alexouda S, Chaidaki K, Gidarokosta P, Roussaki-Schulze A-V, Tsiogkas S G, Daponte A, **Mamuris Z**, Bogdanos D P, Moschonas N K, Sarafidou T (2024) PDE4 Gene Family Variants Are Associated with Response to Apremilast Treatment in Psoriasis. *Genes* 15(3), 369; <https://doi.org/10.3390/genes15030369> (registering DOI).
17. Kyrgiagini M-A, **Mamuris Z** (2024) Feature Papers in Population and Evolutionary Genetics and Genomics 2023: Unraveling Population Dynamics, Diversity, and Evolutionary Paths. Editorial. *Genes*
18. Kirgiagini D, Kyrgiagini M-A, Gournaris Th, **Mamuris Z** (2024) Understanding Circular RNAs in Health, Welfare, and Productive Traits of Cattle, Goats, and Sheep. *Animals*, 14, 733. <https://doi.org/10.3390/ani14050733>
19. Angelakopoulos R, Tsiourlianos A, Giannoulis T, **Mamuris Z**, Moutou K A. (2023) MassArray genotyping as a selection tool for extending shelf- life of fresh gilthead seabream and European seabass. *Animals* (in press)
20. Kyrgiagini M-A, **Mamuris Z** (2023) Genetic Insights into Teratozoospermia: A Comprehensive Computational Study of UTR Variants in AURKC, SPATA16, and SUN5. *DNA* 3(4), 148-167; <https://doi.org/10.3390/dna3040013>
21. Kyrgiagini M-A, Giannoulis T, Chatziparasidou A, Christoforidis N, **Mamuris Z** (2023) Unveiling the Genetic Complexity of Teratozoospermia: Integrated Genomic Analysis Reveals Novel Insights into lncRNAs' Role in Male Infertility. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 15002. <https://doi.org/10.3390/ijms241915002>
22. Kyrgiagini M-A, **Mamuris Z** (2023) Circular RNAs and their role in male infertility: A systematic review. *Biomolecules* Jun 27;13(7):1046. doi: 10.3390/biom13071046.
23. Angelakopoulos R, Fytsili A, Tsiourlianos A, Tsingene A, Dimitroglou A, Galliopoulou E. Papaharis L, **Mamuris Z**, Giannoulis T, Moutou K. (2023) Non-invasive markers evaluation of physiological responses to fishmeal substitution with plant raw materials in gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture* (submitted)
24. Kyrgiagini M-A, **Mamuris Z** (2023) Male Infertility: From Genes to Genomes 2022 Editorial. *Genes* 14(5), 959; <https://doi.org/10.3390/genes14050959>

25. Kyrgiagini M-A, Sarafidou T, Giannoulis T, Chatziparasidou A, Christoforidis N, **Mamuris Z** (2023) Gene-by-sex interactions: Genome-wide association study reveals five SNPs associated with obesity and overweight in a male population. *Genes* 14(4), 799; <https://doi.org/10.3390/genes14040799>.
26. Kyrgiagini M-A, **Mamuris Z** (2023). Special Issue "Feature Papers in Population and Evolutionary Genetics and Genomics". *Genes*, 14, 38. <https://doi.org/10.3390/genes14010038>
27. Sarri CA, Papadopoulos GE, **Mamuris Z** (2022) West Nile Virus associated HLA-DRB1 alleles in the Greek population: a structural perspective. *Microbiology and Immunology* Mar;67(3):154-159. doi: 10.1111/1348-0421.13048. Epub 2023 Jan 12.
28. Kyrgiagini M-A, Giannoulis T, Moutou KA, **Mamuris Z** (2022) Investigating the Impact of a Curse: Diseases, Population Isolation, Evolution and the Mother's Curse. *Genes* 13(11), 2151; <https://doi.org/10.3390/genes13112151>
29. Kyrgiagini M-A, Sarafidou T, **Mamuris Z** (2022) The Role of Long Noncoding RNAs on Male Infertility: A Systematic Review and In Silico Analysis. *Biology* 11(10), 1510; <https://doi.org/10.3390/biology11101510>
30. Kalemkeridou M, Nanas I, Moutou K, Amiridis GS, Tsiourlianos A, Dovolou E, **Mamuris Z**, Giannoulis T (2022) Genetic diversity and thermotolerance in Holstein cows: Pathway analysis and marker development using Whole Genome Sequencing. *Reproduction in Domestic Animals* <https://doi.org/10.1111/rda.14274>
31. Kyrgiagini M-A, Giannoulis T, Chatziparasidou A, Christoforidis N, **Mamuris Z** (2022) Whole-Genome Profile of Greek patients with Teratozoospermia: Identification of candidate variants and genes. *Genes* Sep 8;13(9):1606. doi: 10.3390/genes13091606.
32. Markantoni M, Sarafidou Th, Chatziparasidou A, Christoforidis N, **Mamuris Z** (2022) Male infertility and the impact of lifestyle in the Greek population: A case–control study. *Health Science Reports* <https://doi.org/10.1002/hsr2.675>
33. Stamperna K, Giannoulis T, Cañon-Beltrán K, Dovolou E, Kalemkeridou M, Nanas I, Rizos D, Moutou K A, **Mamuris Z**, Amiridis GS (2022) Oviductal epithelial cells transcriptome and extracellular vesicles characterization during thermoneutral and heat stress conditions in dairy cows. *Theriogenology* 187:152-163
34. Goutzelas Y, Kontou P, **Mamuris Z**, Bagos P, Sarafidou Th (2022) Meta-analysis of gene expression data in adipose tissue reveals new obesity associated genes. *Gene* Apr 15:818:146223. doi: 10.1016/j.gene.2022.146223. Epub 2022 Jan 19.
35. Stamperna K, Giannoulis T, Dovolou E, Kalemkeridou M, Nanas I, Dadouli K, Moutou K, **Mamuris Z**, Amiridis GS (2021) The effects of Heat Shock Protein 70 addition in the culture medium on the development and quality of in vitro produced heat shocked bovine embryos. *Animals* Nov 23. doi: 10.3390/ani11123347.
36. Sarri CA, Giannoulis Th, Moutou KA, **Mamuris Z** (2021) HLA class II peptide-binding-region analysis reveals funneling of polymorphism in action. *Immunology Letters* 238:75-95.
37. Stamperna K, Dovolou E, Giannoulis Th, Kalemkeridou M, Nanas I, Dadouli K, Moutou K, **Mamuris Z**, Amiridis GS (2021) Developmental competence of heat stressed oocytes from Holstein and Limousine cows matured in vitro. *Reproduction in Domestic Animals* 56:1302–1314 <https://doi.org/10.1111/rda.13993>
38. Stamperna K, Giannoulis Th, Dovolou E, Kalemkeridou M, Nanas I, Dadouli K, Moutou K, **Mamuris Z**, Amiridis GS (2021) Heat Shock Protein 70 Improves In Vitro Embryo Yield and Quality from Heat Stressed Bovine Oocytes. *Animals* 11, 1794. <https://doi.org/10.3390/ani11061794>
39. Markantoni M, Sarafidou Th, Kyrgiagini M-A, Chatziparasidou A, Christoforidis N, Dafopoulos K, **Mamuris Z** (2021) Replicating a GWAS: Three novel candidate markers for oligospermia in Greek population. *Molecular Biology Reports* <https://doi.org/10.1007/s11033-021-06470-2>
40. Katsarou EI, Chatzopoulos DC, Giannoulis T, Ioannidi KS, Katsafadou AI, Kontou PI, Lianou DT, **Mamuris Z**, Mavrogianni VS, Michael C, Papadopoulos E, Petinaki E, Sarrou S, Vasileiou NGC, Fthenakis GC (2021). MLST-Based Analysis and Resistance to Antimicrobial Agents of *Staphylococcus epidermidis* from Cases of Sheep Mastitis in Greece. *Biology* 2021 Feb 24. doi: 10.3390/biology10030170.
41. Kyrgiagini M-A, Markantoni M, Sarafidou T, Chatziparasidou A, Christoforidis N, **Mamuris Z**. (2020) Genome-wide association study identifies candidate markers related to lincRNAs associated with male infertility in the Greek population. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* 37:2869-2881.

42. Skyvalidas DN, Mavropoulos A, Tsiogkas S, Dardiotis E, Liaskos C, **Mamuris Z**, Roussaki-Schulze A, Sakkas LI, Zafiriou E, Bogdanos DP (2020) Curcumin mediates attenuation of pro-inflammatory interferon γ and interleukin 17 cytokine responses in psoriatic disease, strengthening its role as a dietary immunosuppressant. *Nutrition Research* 75: 95-108.
43. Giannoulis Th **Mamuris Z** (2019) Phylogenetic relationships between genera Dorcadion, Lamia, Morimus, Herophila and some other Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) based on chromosome and CO1 gene sequence comparison *Bulletin of Entomological Research* Jun;110(3):321-327. doi: 10.1017/S0007485319000737. Epub 2019 Dec 4.
44. Stefanović M, Djan M, Veličković N, Beuković D, Lavadinović V, Zhelev C D, Demirbaş Y, Paule L, Gedeon C I, **Mamuris Z**, Posautz A, Beiglbock C, Kubber-Heiss A, Suchentrunk F (2019) Positive selection and precipitation effects on the mitochondrial NADH dehydrogenase subunit 6 gene in brown hares (*Lepus europaeus*) under a phylogeographic perspective. *PLoS ONE* 14(11): e0224902. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0224902>
45. Valiakos G, Plavos K, Vontas A, Sofia M, Giannakopoulos A, Giannoulis Th, Spyrou V, Tsokana C N, Chatzopoulos D, Kantere M, Diamantopoulos V, Theodorou A, Mpellou S, Tsakris A, **Mamuris Z**, Billinis Ch (2019) Phylogenetic analysis of bird-virulent strain of West Nile virus, Greece. *Emerging Infectious Diseases* Dec;25(12):2323-2325. doi: 10.3201/eid2512.181225.
46. Giannoulis Th, Plageras D, Stamatis C, Chatzivagia E, Tsiourlianos A, Birtsas P, Billinis Ch, Suchentrunk F, **Mamuris Z**. (2019) Islands and hybrid zones: combining the knowledge from “Natural Laboratories” to explain phylogeographic patterns of the European brown hare. *BMC Evolutionary Biology* 19, 17 (2019). <https://doi.org/10.1186/s12862-019-1354-y>.
47. Daniil Z, Kotsiou, O S, Grammatikopoulos A, Peletidou S, Gkika H, Malli F, Antoniou K, Vasarmidi E, **Mamuris Z**, Gourgoulialis K, Zifa E. (2018) Detection of mitochondrial transfer RNA (mt-tRNA) gene mutations in patients with idiopathic pulmonary fibrosis and sarcoidosis. *Mitochondrion* 43: 43-52.
48. Sarri C A, Papadopoulos G E, Papa A, Tsakris A, Pervanidou D, Baka A, Politis C, Billinis C, Hadjichristodoulou C, **Mamuris Z**. (2018) Amino acid signatures in the HLA class II peptide-binding region associated with protection/susceptibility to the severe West Nile Virus disease. *PLoS ONE* October 31, 2018 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205557>
49. Anifandis G, Amiridis G, Dafopoulos K, Daponte A, Dovolou E, Gavriil E, Gorgogietas V, Kachpani E, **Mamuris Z**, Messini C I, Vassiou K, Psarra A-M G (2018) The In Vitro Impact of the Herbicide Roundup on Human Sperm Motility and Sperm Mitochondria. *Toxics*, 6, 2; doi:10.3390/toxics6010002
50. Stamatis C, Giannoulis T, Galliopoulou E, Billinis C, **Mamuris Z** (2017) Genetic analysis of melanocortin 1 receptor gene in endangered Greek sheep breeds. *Small Ruminant Research* 157: 54-56.
51. Mendrinou E, Patsatsi A, Zafiriou E, Papadopoulou D, Aggelou L, Sarri C, **Mamuris Z**, Kyriakou A Sotiriadis, D, Roussaki-Schulze A, Sarafidou T, Vasilopoulos Y (2017) FCGR3A-V158F polymorphism is a disease-specific pharmacogenetic marker for the treatment of psoriasis with Fc-containing TNF α inhibitors. *Pharmacogenomics Journal*, 17:237-241 | doi:10.1038/tpj.2016.16
52. Goutzelas Y., Kotsa K., Vasilopoulos Y., Tsekmekidou X., Stamatis C., Yovos J. G., Sarafidou Th, **Mamuris Z**. (2017) Association analysis of Fto Gene Polymorphisms with Obesity in the Greek Adults. *Gene*, 613:10-13
53. Giannoulis Th., Stamatis C., Tsiourlianos A., **Mamuris Z**. (2017) Mitogenomic analysis in European brown hare (*Lepus europaeus*) proposes genetic and functional differentiation between the distinct lineages. *Mitochondrial DNA* <http://dx.doi.org/10.1080/24701394.2016.1278540>
54. Sarri C. A., Roussaki-Schulze A., Vasilopoulos Y., Zafiriou E., Patsatsi A., Stamatis C., Gidarokosta P., Sotiriadis D., Sarafidou Th., **Mamuris Z**. (2017) Netherton syndrome: A Genotype-Phenotype Review. *Molecular Diagnosis & Therapy*, 21:137-152 doi:10.1007/s40291-016-0243-y.
55. Koutsogiannouli E. A., Moutou K. A., Stamatis C., **Mamuris Z**. (2016) MHC class II DRB1 and DQA2 gene polymorphisms in four indigenous breeds of sheep (*Ovis aries*). *Mammalian Biology*, 81:628-636.
56. Sarri C. A., Markantoni M., Stamatis C., Papa A., Tsakris A., Pervanidou D., Baka A., Politis C., Billinis C., Hadjichristidoulou C., **Mamuris Z**.; MALWEST project (2016) Genetic contribution of MHC class II genes in susceptibility to West Nile Virus infection. *PLoS ONE*, 11(11) e0165952.
57. Amoutzias G.D., Giannoulis Th., Moutou K. A., Psarra A.-M., Stamatis C., Tsiourlianos A., **Mamuris Z**. (2016) SNP identification through transcriptome analysis 1 of the European brown hare (*Lepus europaeus*): cellular energetics and mother’s curse. *PLoS ONE* <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0159939>

58. Sarri C.A., Markantoni M., Hadjichristodoulou C., **Mamuris Z.**, the MALWEST Project (2016) Identification of the novel HLA-DRB1*11:192 allele by sequence-based typing in Greece. *HLA*, 88: 60-
59. Sarri C.A., Markantoni M., Hadjichristodoulou C., **Mamuris Z.**, the MALWEST Project (2016) Complete exon 2 sequence of the HLA-DPA1*03:01 allele by sequence-based typing. *HLA*, 88:56+
60. Mendrinou E., Patsatsi A., Zafiriou E., Papadopoulou D., Aggelou L., Sarri C., **Mamuris Z.**, Kuriakou A., Sotiriadis D., Roussaki-Schulze A., Sarafidou T., Vasilopoulos Y. (2016) FCGR3A-V158F polymorphism is a disease-specific pharmacogenetic marker for the treatment of psoriasis with Fc-containing TNF α inhibitors. *Pharmacogenomics Journal* doi: 10.1038/tpj.2016.16. [Epub ahead of print]
61. Hadjichristodoulou Ch., Pournaras S., Mavrouli M., Marka A., Tserkezou P., Baka A., Billinis Ch., Katsioulis A., Psaroulaki A., Papa A., Papadopoulos N., **Mamuris Z.**, Tsakris A., Kremastinou J., MALWEST Project (2015) West Nile Virus Seroprevalence in the Greek Population in 2013: A Nationwide Cross Sectional Survey. *PLoS ONE* 10(11): e0143803. doi:10.1371/journal.pone.0143803
62. Tseroni M., Baka A., Kapizioni C., Snounou G., Tsiodras S., Charvalakou M., Georgitsou M., Panoutsakou M., Psinaki I., Tsoromokou M., Karakitsos G., Pervanidou D., Vakali A., Mouchtouri V., Georgakopoulou Th., **Mamuris Z.**, Papadopoulos N., Koliopoulos G., Badieritakis E., Diamantopoulou V., Tsakris A., Kremastinou J., Hadjichristodoulou Ch., MALWEST Project (2015) Prevention of Malaria Resurgence in Greece through the Association of Mass Drug Administration (MDA) to Immigrants from Malaria-Endemic Regions and Standard Control Measures. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 9 (11): e0004215. doi:10.1371/journal.pntd.0004215
63. Tsokana C.N., Sokos C., Giannakopoulos A., **Mamuris Z.**, Birtsas P., Papaspyropoulos K., Valiakos G., Spyrou V., Lefkaditis M., Chatzopoulos D.C., Kantere M., Manolakou K., Touloudi A., Rodi Burrie A., Ferroglio E., Hadjichristodoulou C., Billinis C. (2015) First evidence of Leishmania infection in European Brown Hare (*Lepus europeus*) in Greece, GIS 2 analysis and phylogenetic position within the Leishmania spp. *Parasitology Research*, 115: 313–321
64. Chatziioannidis I., Babatseva E., Patsatsi A., Sarri C., Galli-Tsinopoulou A., Lithoxopoulou M., Mitsiakos G., Karagianni P., Tsakalidis C., **Mamuris Z.**, Nikolaidis N. (2015) "Netherton Syndrome in a neonate with possible Growth Hormone Deficiency and Transient Hyperaldosteronism. *Case Reports in Pediatrics* <http://dx.doi.org/10.1155/2015/818961>
65. Georgiou S., Alami-Durante H., Power D., Sarropoulou E., **Mamuris Z.**, Moutou K. (2015) Rapid up- and down-regulations of myosin light chain 2 and myostatin mRNA expressions mark the changes from stratified hyperplasia to muscle fibre hypertrophy in gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) larvae. *Cell and Tissue Research* 363: 541-54.
66. Stamatis C., Sarri A. C., Moutou K. A., Argyrakoulis N., Galara I., Godosopoulos V., Kolovos M., Liakou C., Stasinou V., **Mamuris Z.** (2015) What do we think we eat? Single tracing method across food-stuffs of animal origin found in Greek market. *Food Research International* 69: 151–155.
67. Vasilopoulos Y., Sarri C., Zafiriou E., Patsatsi A., Stamatis C., Ntoumou E., Fassos I., Tsalta A., Karra A., Roussaki-Schulze A., Sotiriadis D., **Mamuris Z.**, Sarafidou Th. (2014) A pharmacogenetic study of ABCB1 polymorphisms and cyclosporine treatment response in patients with psoriasis in the Greek population. *Pharmacogenomics Journal* 14: 523–525; doi:10.1038/tpj.2014.23
68. Georgiou S., Makridis P., Dimopoulos D., Power D. M., **Mamuris Z.**, Moutou K. A. (2014) Myosin light chain 2 isoforms in gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.): molecular growth markers at early stages. *Aquaculture* 432: 434-442.
69. Koutsogiannouli E. A., Moutou K. A., Stamatis C., Walter L., **Mamuris Z.** (2014) Genetic variation in the Major Histocompatibility Complex of the European brown hare (*Lepus europaeus*) across distinct phylogeographic areas. *Immunogenetics* 66: 379-392.
70. Sarri C., Stamatis C., Sarafidou Th., Galara I., Godosopoulos V., Kolovos M., Liakou C., Tastsoglou S., **Mamuris Z.** (2014) A new set of 16S rRNA universal primers for identification of animal species. *Food Control* 43: 35-41.
71. Giannoulis T., Dutrillaux A.-M., Touroult J., Sarri C., **Mamuris Z.**, Dutrillaux B. (2014) Chromosomal and genetic characterization of four Caribbean Prioninae (Coleoptera: Cerambycidae) species with notes on biogeography *Insecta Mundi* 0335:1-10.
72. Villaca S., Torres Zachos F., Biossa D., Iacolina L., Kirschning J., Alves P.C., Paule L., Gortazar C., **Mamuris Z.**, Jedrzejewski W., Borowik T., Sidorovich V., Kusak J., Piatti P., Schley L., Apollonio M., Bertorelle G., Scandura M. (2014) Mitochondrial phylogeography of the European wild boar: the effect of climate on genetic diversity and spatial lineage sorting across Europe. *Journal of Biogeography* 41: 987-998.

73. Spyrou V., Stamatis C., Birtsas P., Psychas V., Manolakou K., Billinis C., **Mamuris Z.** (2013) Evidence for European brown hare syndrome virus introduction with translocated brown hares (*Lepus europaeus*): implications for management of restocking operations. *Wildlife Research* 40: 545-551.
74. Dutrillaux A.-M., **Mamuris Z.**, Dutrillaux B. (2013) Chromosome analyses challenge the taxonomic position of *Augosoma centaurus* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). [L'analyse chromosomique remet en cause la position taxonomique d'*Augosoma centaurus* Fabricius, 1775 (Coleoptera : Scarabaeidae : Dynastinae)]. *Zoosystema* 35: 537-549.
75. Iacovakis C., **Mamuris Z.**, Moutou K. A., Touloudi A., Hammer A. S., Valiakos G., Giannoulis T., Spyrou V., Athanasiou L. V., Kantere M., Asferg T., Giannakopoulos A., M. Salomonsen C., Bogdanos D., Birtsas P., Petrovska L., Hannant D., Billinis C. (2013) Polarisation of Major Histocompatibility Complex II host genotype with Pathogenesis of European Brown Hare Syndrome Virus. *PLoS One* 8 (9), e74360.
76. Billinis C., Athanasiou L.V., Valiakos G., **Mamuris Z.**, Birtsas P., Spyrou V. (2013) Phylogenetic Analysis of Canine Distemper Viruses from Red Foxes, Greece. *Veterinary Record* 173:194.
77. Sarafidou T., Stamatis C., Kalozoumi G., Spyrou V., Fthenakis GC., Billinis C., **Mamuris Z.** (2013) Toll like receptor 9 (*TLR9*) and Myeloid Differentiation primary response gene 88 (*MyD88*) polymorphisms in *Ovis aries*. *PLoS One* 8 (5), e63901.
78. Frantz A. C., Zachos F. E., Kirschning J., Cellina S., Bertouille S., **Mamuris Z.**, Koutsogiannouli E. A., Burke T. (2013) Genetic evidence for introgression between domestic pigs and wild boars (*Sus scrofa*) in Belgium and Luxembourg – a comparative approach with multiple marker systems. *Biological Journal of the Linnean Society* 110:104-115.
79. Vasilopoulos Y., Sourli F., Zafiriou E., Klimi E. Ioannou M. Koukoulis G., Simos G., **Mamuris Z.**, Roussaki-Schulze A. (2013) High Serum levels of HIF-1 alpha in psoriatic patients correlate with an over-expression of IL-6. *Cytokine* 62:38-39.
80. Dutrillaux B., Chalumeau F., Dutrillaux A.-M., Giannoulis T., **Mamuris Z.** (2013) Séparation taxonomique en trois espèces au sein des populations de *Cyclocephala tridentata* Fabricius (Coleoptera: Scarabaeidae : Dynastinae), sur la base de critères génétiques, chromosomiques et géographiques. *Ann. soc. entomol. France (n.s.)* 49: 61-67.
81. Gkafas GA, Tsigenopoulos C, Magoulas A, Panagiotaki P, Vafidis D, **Mamuris Z**, Exadactylos A (2013) Population subdivision of saddled seabream *Oblada melanura* in the Aegean Sea revealed by genetic and morphometric analyses. *Aquatic Biology* 18:69-80.
82. Vasilopoulos Y., Sarafidou Th., Kotsa K., Papadimitriou M., Goutzelas Y., Stamatis C., Bagiatis V., Tsekmekidou X., Yovos J. G., **Mamuris Z.** (2012) VDR TaqI is associated with obesity in the Greek population. *Gene* 512:237-239.
83. Moutou K. A., Koutsogiannouli E., Stamatis C., Billinis Ch., Kalbe C., Scandura M., **Mamuris Z.** (2013) Domestication does not narrow MHC diversity in *Sus scrofa*. *Immunogenetics* 65: 195-209.
84. Margaritopoulos J. T., Voudouris C. Ch., Olivares J., Sauphanor B., **Mamuris Z.**, Tsitsipis J. A., Franck P. (2012) Dispersal ability in codling moth: mark–release–recapture experiments and kinship analysis *Agricultural and Forest Entomology* 14: 399–407.
85. Koutsogiannouli E. A., Moutou K.A., Stamatis C., **Mamuris Z.** (2012) Analysis of MC1R genetic variation in *Lepus* species in Mediterranean refugia. *Mammalian Biology* 77: 428–433.
86. Vasilopoulos Y., Manolika M., Zafiriou E., Sarafidou T., Bagiatis V., Krüger-Krasagaki S., Tosca A., Patsatsi A. Sotiriadis D., **Mamuris Z.**, Roussaki-Schulze A. (2011) Pharmacogenetic analysis of TNF α and TNFRII polymorphisms and prediction of response to anti-TNF therapy in psoriasis patients in the Greek population. *Molecular Diagnosis & Therapy* 16: 29-34.
87. Giannoulis T., Dutrillaux A.-M., Stamatis C., Dutrillaux B., **Mamuris Z.** (2011) *Cyclocephala* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) evolution in Lesser West Indies indicates a Northward colonization by *C. tridentata*. *Bulletin of Entomological Research* 102: 325-332.
88. Giannoulis T., Dutrillaux A-M, Lemonnier-Darcemont M., Darcemont C., Myrthianou E., Stamatis C., Dutrillaux B., **Mamuris Z.** (2011) Molecular phylogeny of European *Saga* (Orthoptera: Tettigoniidae): comparison with chromosomal data. *Bulletin of Insectology* 64: 263-267.
89. Voudouris C. Ch., Franck P., Sauphanor B., **Mamuris Z.**, Tsitsipis J. A. and Margaritopoulos J. T. (2012) Comparing the genetic structure of codling moth *Cydia pomonella* (L.) from Greece and France. Long distance gene-flow in a sedentary pest species. *Bulletin of Entomological Research* 102: 185-198.

90. Zifa E., Daniil Z., Skoumi E., Stavrou M., Papadimitriou K., Terzenidou M., Kostikas K., Gourgoulialis K. I. and **Mamuris Z.** (2012). Mitochondrial genetic background plays a role in increasing risk to asthma. *Molecular Biology Reports* 39: 4697-4708.
91. Moutou K. A., **Mamuris Z.**, Firme T., Kontou M., Sarafidou Th., Stoumboudi M. Th. (2011) Patterns of variability at the major histocompatibility class I and class II loci in populations of the endangered cyprinid *Ladigesocypris ghigii*. *Conservation Genetics* 12: 1159-1171.
92. Voudouris C., Sauphanor B., Franck P., Reyes M., **Mamuris Z.**, Tsitsipis J. A, Vontas J., Margaritopoulos J. (2011) Insecticide resistance status of the codling moth *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) from Gr 100: 229-238.
93. Vasilopoulos Y., Bagiatis V., Stamatopoulou D., Zisopoulos D., Alexiou I., Sarafidou T., Settas L., Sakkas L., **Mamuris Z.** (2011) Association of anti-CCP positivity and carriage of TNFR11 susceptibility variant with anti-TNF response in rheumatoid arthritis. *Clinical and Experimental Rheumatology* 29: 701-704.
94. Vasilopoulos Y., Sarafidou Th., Bagiatis V., Skriapa L., Goutzelas Y., Pervanidou P., Lazopoulou N., Chrousos G. P., **Mamuris Z.** (2011) Association between polymorphisms in MTHFR and APOA5 and metabolic syndrome in the Greek population. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 15(9): 613-617.
95. Apostolidis A. P., Gelia D., **Mamuris Z.** (2010) Genetic diversity within and among trout populations from Balkans and implications for their conservation. *Russian Journal of Genetics* 47: 1097-1102.
96. Giannoulis, T. Dutrillaux A-M., Mamuris Z, Montreuil O., Stamatis C., Dutrillaux B. (2011) Evolution of European Cockchafers (Melolonthinae: Scarabaeidae: Coleoptera): a morphological, molecular and chromosomal study of intra- and interspecific variations. *Bulletin of Entomological Research* 101: 345-352.
97. Stamoulis P., Stamatis C., Sarafidou Th., **Mamuris Z.** (2010) Development and Application of Molecular Markers for Avian Meat Identification in Food Chain. *Food Control* 21: 1061-1065.
98. Koutsogiannouli E. A., Moutou K. A., Sarafidou T., Stamatis C., Spyrou V., **Mamuris Z.** (2009) Major histocompatibility complex variation at class II DQA locus in the brown hare (*Lepus europaeus*). *Molecular Ecology* 18: 4631-4649.
99. Apostolidis A. P., Moutou K. A., Stamatis C., **Mamuris Z.** (2009) Genetic structure of three marine fishes from the Gulf of Pagasitikos (Greece) based on Allozymes, RAPD, and mtDNA methods. *Biologia* 64: 1005-1010.
100. **Mamuris Z.**, Moutou K.A., Stamatis C., Sarafidou T., Suchentrunk F. (2010) Y DNA and Mitochondrial lineages in European and Asian populations of the brown hare (*Lepus europaeus*). *Mammalian Biology* 75: 233-242.
101. Stamatis C., Suchentrunk F, **Mamuris.Z.** (2009) Phylogeography of the Brown hare, *Lepus europaeus*, in Europe: a legacy of southeastern Mediterranean refugia? *Journal of Biogeography* 36: 515-528.
102. Koutsogiannouli, E. A., Moutou, K. A., Sarafidou T., Stamatis, C., **Mamuris,Z.** (2008) Detection of hybrids between Wild Boars (*Sus scrofa scrofa*) and Domestic Pigs (*Sus scrofa f. domestica*) in Greece, using the PCR-RFLP method on Melanocortin-1 Receptor (*MC1R*) Mutations. *Mammalian Biology* 75: 69-73.
103. Zifa E., Theotokis P., Kaminari A., Maridaki H., Leze H., Petsiava E., **Mamuris Z.**, Stathopoulos C. (2008) Co-segregation of a novel G3337A mitochondrial ND1 mutation with two known tRNA mutations, tRNA^{Leu(CUN)} A12308G and tRNA^{Thr} C15946T, related to cardiomyopathy. *Mitochondrion* 8: 229-236.
104. Dedepsidis E., Pliaka V., Kyriakopoulou Z., Brakoulis C., Levidiotou-Stefanou S., Pratti A., **Mamuris Z.**, Markoulatos P. (2008) Complete genomic characterization of an intertypic Sabin 3/Sabin 2 capsid recombinant. *FEMS Immunology and Medical Microbiology* 52: 343-351.
105. Stamatis C., Giannouli S., Suchentrunk F., Sert H., Stathopoulos C., **Mamuris Z.** (2008) Recruitment of mitochondrial tRNA genes as auxiliary molecular markers for linked functional genomic and genetic analyses: The paradigm of brown hare (*Lepus europaeus*). *Gene* 410: 154-164.
106. Ben Slimen H., Suchentrunk F., Stamatis C., **Mamuris Z.**, Sert H., Alves P. C., Kryger U., Shahin A. B., Ben Ammar Elgaaiid A. (2008) Population genetics of cape and brown hares (*Lepus capensis* and *L. europaeus*): a test of Petter's hypothesis of conspecificity. *Biochemical Systematics and Ecology* 36: 22-39.
107. Zifa E., Giannouli S., Stamatis K., Stathopoulos C., **Mamuris Z.** (2007) Human mitochondrial tRNAs: pathological syndromes and perturbations in human. *RNA Biology* 4: 38-66.

108. Stagos D., Spanou C., Margariti M., Stathopoulos C., **Mamuris Z.**, Kouretas D. (2007) Cytogenetic effects of grape extracts and polyphenols on mitomycin C-induced SCEs in human blood lymphocytes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 55: 5246-5252.
109. Psochiou E., **Mamuris Z.**, Panagiotaki P., Kouretas D., Moutou K. A. (2007) The response of digestive proteases to abrupt salinity decrease in the euryhaline sparid *Sparus aurata* L. *Comparative Biochemistry and Physiology (B) – Biochemistry and Molecular Biology* 147: 156-163.
110. Psochiou E., Sarropoulou E., **Mamuris Z.**, Moutou K. A. (2007) Sequence analysis and tissue expression pattern of *Sparus aurata* chymotrypsinogens and trypsinogen *Comparative Biochemistry and Physiology (B) – Biochemistry and Molecular Biology* 147: 367-377.
111. Stamatis C., Suchentrunk F., Sert H., Triantaphyllidis C., Mamuris Z. (2007) “Genetic evidence for survival of released captive-bred brown hares (*Lepus europaeus*) during restocking operations in Greece” *Oryx* 41: 548-551.
112. Margaritopoulos J. T., Gotsopoulos B., **Mamuris Z.**, Skouras P., Voudouris K., Fantinou A. A., Tsitsipis J. A. (2007) Genetic variation among Mediterranean populations of *Sesamia nonagrioides* Lefèbvre (Lepidoptera: Noctuidae) as revealed by RFPL mtDNA analysis. *Bulletin of Entomological Research* 97: 299-308.
113. Suchentrunk F., Ben Slimen H., Stamatis C., Sert H., Scandura M., Apollonio M., **Mamuris Z.** (2006) Molecular approaches revealing prehistoric, historic, or recent translocations and introductions of hares (genus *Lepus*) by humans. *Human Evolution* 21: 151-165.
114. Stamatis C., Triantafyllidis A., Moutou K. A., **Mamuris Z.** (2006) Allozymic variation in Northeast Atlantic and Mediterranean populations of Norway lobster, *Nephrops norvegicus*. *ICES Journal of Marine Science* 63: 875-882.
115. Sarropoulou E., Power D. M., **Mamuris Z.**, Moutou K. A. (2006) The two isoforms of myosin light chain 2 in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Archives of Animal Breeding*, 49: 92-96.
116. Kottaridi C., Bolanaki E., **Mamuris Z.**, Stathopoulos C., Markoulatos P. (2006) Molecular phylogeny of vp1, 2a and 2b genes of echovirus isolates. Epidemiological linkage and observations on genetic variation. *Archives of Virology* 151: 1117-1132.
117. Paximadi E., Karakasiliotis I., Mamuris Z., Stathopoulos C., Krikelis V., Markoulatos P. (2006) Genomic analysis of recombinant Sabin clinical isolates. *Virus Genes* 32: 203-210. (I. F. = 1.845)
118. Augustinos A. A., Mamuris Z., Stratikopoulos E. E., D’amelio S., Zacharopoulou A. Mathiopoulos K. D. (2005) Microsatellite analysis of olive fly populations in the Mediterranean indicates a westward expansion of the species. *Genetica* 125: 231-241.
119. **Mamuris Z.**, Stoumboudi M. Th., Stamatis, C., Barbieri R., Moutou K. A. (2005) Genetic variation of the endangered *Ladigesocypris ghigii* populations and its implications for conservation. *Freshwater Biology* 50: 1441-1453.
120. Stamatis C., Triantafyllidis A., Moutou K. A., **Mamuris Z.** (2004) Mitochondrial DNA variation in North East Atlantic and Mediterranean populations of Norway lobster, *Nephrops norvegicus*. *Molecular Ecology* 13: 1377-1390.
121. Moutou K. A., Panagiotaki P., Mamuris Z. (2004) Effects of salinity on digestive protease activity in the euryhaline sparid *Sparus aurata* L.: a preliminary study. *Aquaculture Research* 35: 912-914.
122. Perdakis D.C., Margaritopoulos J.T., Stamatis C., **Mamuris Z.**, Lykouressis J.A., Tsitsipis J.A. Pekas A. (2003) Discrimination of the closely related biocontrol agents *Macrolophus melanotoma* (Hemiptera: Miridae) and *M. pygmaeus* using mitochondrial DNA analysis. *Bulletin of Entomological Research* 93: 507-514.
123. Margaritopoulos J.T., Bacandritsos N., Pekas A.N., Stamatis C., **Mamuris Z.**, Tsitsipis J.A. (2003) Genetic variation of *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Margarodidae) sampled from different hosts and localities in Greece. *Bulletin of Entomological Research* 93: 447-453.
124. Shuchentrunk F., **Mamuris Z.**, Sfougaris A. I., Stamatis C. (2003). Biochemical genetic variability in brown hares (*Lepus europaeus*) from Greece *Biochemical Genetics* 41: 127-140.
125. Stoumboudi M. Th., Barbieri R., **Mamuris Z.**, Corsini-Foka M. J., Economou A. (2002). Threatened fishes of the world: *Ladigesocypris ghigii* (Gianferrari, 1927) (Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes* 65: 340.
126. **Mamuris Z.**, Sfougaris A. I., Stamatis C., Shuchentrunk F. (2002). Assessment of genetic structure of Greek brown hare (*Lepus europaeus*) populations based on variation in Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). *Biochemical Genetics* 40: 323-338.

127. Moutou K., Power D. M., **Mamuris Z.**, Canario A. V. M. (2001) Molecular cloning and sequence of *Sparus aurata* skeletal myosin light chains expressed in white muscle: developmental expression and thyroid regulation *Journal of Experimental Biology* 204: 3009-3018.
128. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Moutou K., Apostolidis A. P., Triantaphyllidis C. (2001). RFLP analysis of mitochondrial DNA to evaluate genetic variation in striped red mullet (*Mullus surmuletus*, L.), and red mullet (*Mullus barbatus*, L) populations. *Marine Biotechnology* 3: 264-274.
129. Tsamis V., **Mamuris Z.**, Panagiotaki P., Kouretas D. (2001) Proteins from fish eggs that protect DNA from acid precipitation and inhibit DNA replication. *Comparative Biochemistry and Physiology (C)* 129: 369-376.
130. Moutou K., Socorro S., Power D. M., **Mamuris Z.**, Canario A. V. M. (2001). Molecular cloning and sequence of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) α -skeletal actin: tissue and developmental expression. *Comparative Biochemistry and Physiology (B)* 130: 13-21.
131. **Mamuris Z.**, Sfougaris A. I., Stamatis C. (2001). Genetic structure of Greek brown hare (*Lepus europaeus*) populations as revealed by mtDNA RFLP-PCR analysis: implications for conserving genetic diversity. *Biological Conservation* 101: 187-196.
132. Zitoudi K., Margaritopoulos J. T., **Mamuris Z.**, Tsitsipis J. A. (2001). Genetic variation in *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) population associated with post-plant and life category. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 99: 303-311.
133. Apostolidis A. P., **Mamuris Z.**, Triantaphyllidis C. (2001). Phylogenetic relationships among four species of the Mullidae (Perciformes) inferred from DNA sequences of Mitochondrial cytochrome b and 16S rRNA genes. *Biochemical Systematics and Ecology* 29: 901-909.
134. Kouretas D., **Mamuris Z.**, Stamatis C., Rondriguez-Burgos A., Neofitou C. (2001). Isolation and characterization of protein from Mendole (*Spicara maena*) eggs that binds to DNA and inhibits its replication as well as its acid precipitation. *In vivo* 15: 49-52.
135. Apostolidis A. P., **Mamuris Z.**, Karkavelia E., Alifakiotis T. (2001). Comparison of Greek breed of horses using RAPD markers. *Journal of Animal Breeding and Genetics* 118: 47-56.
136. Apostolidis A. P., Alifakiotis T., **Mamuris Z.**, Karkavelia E. (2000). PCR-RFLP analysis of mitochondrial DNA cytochrome b gene among Greek horse breeds. *Italian Journal of Zoology* 67: 159-162.
137. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Bani M., Triantaphyllidis C. (1999). Taxonomic relationships between four species of the Mullidae family revealed by three genetic methods: allozymes, random amplified polymorphic DNA, and mitochondrial DNA. *Journal of Fish Biology* 55: 572-587.
138. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Triantaphyllidis C. (1999). Intraspecific genetic variation of striped red mullet (*Mullus surmuletus*, L.) in the Mediterranean Sea assessed by allozyme and Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) analysis. *Heredity* 83: 30-38.
139. **Mamuris Z.**, Apostolidis A., Triantaphyllidis A., Economidis P.S., Triantaphyllidis C. (1998). Relationship between morphologic and genetic variation in red mullet (*Mullus barbatus*) populations from Greek Seas. *Folia Zoologica* 47: 295-303.
140. Margaritopoulos J.T., **Mamuris Z.**, Tsitsipis J.A. (1998). Attempted discrimination of *Myzus persicae* (Sulzer) and *Myzus nicotianae* Blackman (Homoptera: Aphididae) by random amplified polymorphic DNA polymerase chain reaction (RAPD-PCR) technique. *Annals of the Entomological Society of America* 91: 602-607.
141. **Mamuris Z.**, Apostolidis A., Theodorou A. J., Triantaphyllidis C. (1998). Application of random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers to evaluate intraspecific genetic variation in red mullet (*Mullus barbatus*). *Marine Biology* 132: 171-178.
142. **Mamuris Z.**, Apostolidis A., Triantaphyllidis C. (1998). Genetic protein variation in red mullet (*Mullus barbatus*) and striped red mullet (*Mullus surmuletus*) populations in Mediterranean Sea. *Marine Biology* 130 (3): 353-360.
143. **Mamuris Z.**, Apostolidis A., Panagiotaki P., Theodorou A.J., Triantaphyllidis C. (1998). Morphological variation between red mullet populations in Greece. *Journal of Fish Biology* 52: 107-117.
144. Marcoulatos P., Koussidis G., **Mamuris Z.**, Velissariou V., Vamvakopoulos N.C. (1996). Mapping interleukin enhancer binding factor 2 gene (ILF2) to human chromosome 1 (1q11-qter and 1p11-p12) by Polymerase Chain Reaction amplification of Human-Rodent somatic cell hybrid DNA templates. *Journal of Interferon and Cytokine Research* 16: 1035-1038.
145. Vamvakopoulos N.C., Sioutopoulou T.O., **Mamuris Z.**, Marcoulatos P., Avgerinos P.C. (1996). Regulation of corticotropin releasing hormone receptor type 1 messenger RNA level in Y-79 retinoblastoma cells:

potential implications for human stress response and immune/inflammatory reaction. *Mediators of Inflammation* 5: 1-6.

146. **Mamuris Z.**, Aurias A., Dutrillaux B. (1991). Identification of a break-prone structure in 9q1 heterochromatic region. *Human Genetics*. 86: 261-264.
147. **Mamuris Z.**, Dumont J., Dutrillaux B., Aurias A. (1990). Specific chromosomal mutagenesis observed in stimulated lymphocytes from patients with S-ANLL. *International Journal of Cancer* 46: 563-568.
148. **Mamuris Z.**, Dumont J., Dutrillaux B., Aurias A. (1989). Chromosomal differences between acute nonlymphocytic leukemia in patients with prior solid tumors and prior hematological malignancies; a study of 14 cases with prior breast cancer. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 42: 43-50.
149. **Mamuris Z.**, Prieur M., Dutrillaux B., Aurias A. (1989). Specificity of melphalan-induced rearrangements and their transmission through cell divisions. *Mutagenesis* 4, 2: 133-139.
150. **Mamuris Z.**, Prieur M., Dutrillaux B., Aurias A. (1989). The chemotherapeutic drug melphalan induces breakage of chromosome regions rearranged in secondary leukemia. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 37: 65-77.
151. **Mamuris Z.**, Gerbault-Seureau M., Prieur M., Pouillart P., Dutrillaux B., Aurias A. (1989). Chromosomal aberrations in lymphocytes of patients treated with melphalan. *International Journal of Cancer* 43, 80-86.
152. Dutrillaux B.....**Mamuris Z.**.....Viegas-Pequignot E. (1987). Isoacentric and isocentric chromosomes originating after deletions of human chromosomes. *Human Genetics* 76: 244-247.

Άλλες έντυπες και ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις

1. Strzała T., Stamatis C., Kosowska B., Moska M., Marszałek-Kruk B., **Mamuris Z.** (2008). Genetic variability of the polish brown hare (*Lepus europaeus*) based on PCR-RFLP mtDNA analysis (preliminary results). *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities (EJPAU)* 11(1), #13. Available Online: <http://www.ejpau.media.pl/volume11/issue1/abs-13.html>
2. Dutrillaux B., **Mamuris Z.**, Aurias A. (1989). "Chromosomal rearrangements following radiotherapy and other anticancer treatments. Relationships with secondary leukemia" in "Cell Transformation and Radiation-induced Cancer" Adam Hilger, Bristol and New York edition 169-175.

Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά (με σύστημα κριτών)

1. Αποστολίδης Α. Π., **Μαμούρης Ζ.**, Στεργίου Κ., Τριανταφυλλίδης Κ. (1999) «Διαχείριση των αποθεμάτων της κουτσομούρας (*Mullus barbatus* L.) στις ελληνικές θάλασσες με βάση γενετικές, μορφολογικές και αλιευτικές έρευνες. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 10: 340-349.
2. **Μαμούρης Ζ.**, Αποστολίδης Α. Π., Τριανταφυλλίδης Α., Μούτου Κ., Σταμάτης Κ., Στεργίου Κ., Τριανταφυλλίδης Κ. (2002) «Διαχείριση των αποθεμάτων του μπαρμπουνιού και της κουτσομούρας στις Ελληνικές θάλασσες με βάση γενετικές και αλιευτικές έρευνες. *Αλιευτικά Νέα*, Μάιος 2002: 38-45.

Συμμετοχή σε συλλογικές δημοσιεύσεις

1. Fontanesi L., Di Palma F., Flicek P., Smith T. A., Thulin C-G., Alves P. C., **the Lagomorph Genomics Consortium*** (2016) LaGomiCs—Lagomorph Genomics Consortium: An International Collaborative Effort for Sequencing the Genomes of an Entire Mammalian Order. *Journal of Heredity* 107:295-308.
2. Tseroni M., Pervanidou D., Tserkezu P., Rachiotis G., Pinaka O., Baka A., Georgakopoulou Th., Vakali A., Dionysopoulou M., Terzaki I., Marka A., Detsis M., Evlampidou Z., Mpimpa A., Vassalou E., Tsiodras S., Tsakris A., Kremastinou J., Hadjichristodoulou C., **MALWEST Project** (2015) Field Application of SD Bioline Malaria Ag Pf/ Pan Rapid Diagnostic Test for Malaria in Greece *PLOS ONE* | DOI:10.1371
3. Marka A., Diamantidis A., Papa A., Valiakos G., Chaintoutis S. C., Doukas D., Tserkezu P., Giannakopoulos A., Papaspyropoulos K., Patsoula E., Badieritakis E., Baka A., Tseroni M., Pervanidou D., Papadopoulos N. T., Koliopoulos G., Tontis D., Dovas C. I., Billinis C., Tsakris A., Kremastinou J., Hadjichristodoulou C. (2013) West Nile Virus State of the Art Report of **MALWEST Project** *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 10: 6534-6610
4. C. Rehfeldt, M. F. W. Te Pas, K. Wimmers, J. M. Brameld, P. M. Nissen, C. Berri, L. M. P. Valente, D. M. Power, B. Picard, N. C. Stickland and N. Oksbjerg* (2010) Advances in research on the prenatal development of skeletal muscle in animals in relation to the quality of muscle-based food. I. Regulation of myogenesis and environmental impact. *Animal* 5:5, 703-717 doi:10.1017/S1751731110002089.

Authoring on behalf of all members of the **COST action 925**
http://www.cost.esf.org/domains_actions/fa/Actions/Muscle_Growth_Muscle_Based_Foods and
<https://djfextranet.agrsci.dk/sites/costaction925/public/Pages/front.aspx>

5. C. Rehfeldt, M. F. W. Te Pas, K. Wimmers, J. M. Brameld, P. M. Nissen, C. Berri, L. M. P. Valente, D. M. Power, B. Picard, N. C. Stickland and N. Oksbjerg* (2011) Advances in research on the prenatal development of skeletal muscle in animals in relation to the quality of muscle-based food. II. Genetic factors related to animal performance and advances in methodology. *Animal* 5:5, 718-730
 doi:10.1017/S1751731110002454.

Authoring on behalf of all members of the **COST action 925**
http://www.cost.esf.org/domains_actions/fa/Actions/Muscle_Growth_Muscle_Based_Foods and
<https://djfextranet.agrsci.dk/sites/costaction925/public/Pages/front.aspx>

6. Spanakos G., Snounou G., Pervanidou D., Alifrangis M., Rosanas-Urgell A., Baka A., Tseroni M., Vakali A., Vassalou E., Patsoula E., Zeller H., Van Bortel W., Hadjichristodoulou C., for the **MALWEST Project** (2018) Genetic Spatiotemporal Anatomy of *Plasmodium vivax* Malaria Episodes in Greece, 2009–2013. *Emerging Infectious Diseases* 24: 541-548. DOI: <https://doi.org/10.3201/eid2403.170605>

Καταθέσεις αλληλουχιών DNA σε τράπεζες δεδομένων

Περισσότερες από 1000 αλληλουχίες κατατεθειμένες σε Τράπεζες Δεδομένων

Περιλήψεις συνεδρίων σε διεθνή περιοδικά

1. Suchentrunk, F., Ben Slimen, H., Stamatis, C., **Mamuris, Z.** (2007): Bayesian analysis of microsatellite variation in brown hares (*Lepus europaeus*) from Greece. German Society of Mammalogy, 81st Annual Meeting, Lodz, Polen, 23.-26.09.2007, p. 12-13.
2. Ben Slimen, H., Schappelwein, S., Sert, H., Stamatis, C., **Mamuris, Z.**, Suchentrunk, F. (2006). Microsatellite diversity in brown hares (*Lepus europaeus*) from a mitochondrial introgression zone. Congress of the German Mammal Society, Kiel, Germany, September 2006, *Mammalian Biology* 71 (suppl.), 8.
3. Moutou K.A., Silva N., **Mamuris Z.**, Power, D.M. (2005) Expression of the myosin light chains 1 and 2 in the developing fast muscle of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) *Archiv fur Tierzucht* 48, Issue SPEC. ISS., Page 75
4. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Stamatis, C., Ben Slimen H., Hackländer, K., Haerer, G., And Giacometti, M. (2005): Introgressive hybridization in wild living mountain hares (*L. timidus varronis*) and brown hares (*L. europaeus*) and morphological consequences. *Mammalian Biology* 70, suppl. 1, 39- 40.
5. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Vukovic, S., Sfougaris, A.I., Tvrtkovic, N., Seitler, S. And Boekhuizen, S. (2001): Allozyme variability in Brown hares (*Lepus europaeus*) from Greece and Croatia: increased gene pool diversity in Southeastern Europe? *Mammalian Biology* 66, suppl., 45.
6. **Mamuris Z.**, J. Dumont, A. Aurias (1987) "Effets cytogenetiques des agents alkylants". *Bull. Cancer*, 74, 649-726. "Forum de Cancerologie" PARIS, FRANCE.

Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με σύστημα κριτών)

1. Marcoulatos P., Koussidis G., **Mamuris Z.**, Velissariou V., Vamvakopoulos N.C. «Mapping interleukin enhancer binding factor 2 gene (ILF2) to human chromosome 1q by Polymerase Chain Reaction amplification of Human-Rodent somatic cell hybrid DNA templates». 2nd Balkan meeting on Human Genetics, Istanbul TURKEY 24-27 September 1996.
2. Kouretas D., **Mamuris Z.**, Stamatis K., Rondriguez-Burgos A., Tsamis V., Neofitou C. "Characterization of a DNA binding protein from mendole (*Spicara maena*) eggs that inhibits DNA replication and DNA acid precipitation". Πρακτικά Συνεδρίου, 6ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Χίος, 2000.
3. **Mamuris Z.**, Stamatis K., Sfougaris A. I., Suchentrunk F. "Comparison of the genetic diversity of brown hares from Greece, Bulgaria and Central Europe as assessed by mtDNA-RFLP analysis". European symposium on "The decline of the European hares: an interdisciplinary European research task" Berlin 18-22 April 2001.
4. Suchentrunk F., Jaschke C., **Mamuris Z.**, Sfougaris A.I., Vukovic M., Tvrtkovic N., Seitler S., Broekhuizen S. "Genetic diversity of Brown hares (*Lepus europaeus*) in Europe: inferences from allozyme and mtDNA

- RFLP data". European symposium on "The decline of the European hares: an interdisciplinary European research task" Berlin 18-22 April 2001.
5. Stamatis C., Moutou K. A., Triantafyllidis A., **Mamuris Z.** "Genetic differentiation of Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) populations as revealed by mitochondrial DNA analysis". European conference on "Life Histories and Management of Crustacean Fisheries" Coruna, Galicia, Spain, 8-12 October 2001.
 6. **Mamuris, Z.**, Sfougaris, A.I., Stamatis, C. Suchentrunk, F. (2001): Genetic diversity of Brown hares from Greece, Bulgaria and Central Europe as assessed by mtDNA-RFLP analysis. XXVth IUGB Congress, Lemesos, Cyprus, Sept. 3-7, 2001. Abstracts volume, p.113.
 7. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Sfougaris A.I., Giacometti M., Haerer G., Vukovic M., Sert H., Tvrtkovic N., Suchentrunk F. "Mitochondrial DNA diversity of central European Brown hares (*Lepus europaeus*): A legacy of Late Glacial Mediterranean refugia?" INTERNATIONAL SYMPOSIUM Phylogeography in Southern European Refugia: Evolutionary Perspectives on the Origins and Conservation of European Biodiversity 11-15 March 2002 Vairão, Portugal.
 8. Moutou K. A., Panagiotaki P., **Mamuris Z.** "Growth performance and digestive enzyme activity in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) reared at low and high salinity". 10th International Symposium on Nutrition & Feeding in Fish, 2-7 June 2002, Rhodes, Greece.
 9. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Stamatis C., Sfougaris, A.I., Giacometti, M., Haerer, G., Markov, G., Kasapidis, P., Magoulas, A., Kotoulas, G., Sert, H., Davidovic, M., Vukovic, M., Vapa, L., Tvrtkovic, N., Erdogan, A., Alves, P.C. «Postglacial colonization of central Europe by brown hares, *Lepus europaeus* – a phylogeographic approach. Invited oral presentation. Symposium: Phylogeography of European mammals». 2003, Brno.
 10. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Stamatis, C., Giacometti, M., Haerer, G., «Bidirectional introgressive hybridization between Alpine mountain hares, *Lepus timidus varronis*, and brown hares, *L. europaeus*». (Invited oral presentation) Irish Hare Workshop, 5th November 2003.
 11. **Mamuris, Z.**, Suchentrunk, F., Stamatis, C. "Phylogeography of European brown hares, *Lepus europaeus*". (Invited oral presentation) Irish Hare Workshop, 5th November 2003.
 12. **Mamuris, Z.**, Suchentrunk, F., Stamatis, C., Sfougaris, A.I., Giacometti, M., Haerer, G., Sert, H., Davidovic, M., Vukovic, M., Vapa, L., Tvrtkovic, N., Erdogan A., Alves, P.C. (2004): Phylogeography of European brown hares (*Lepus europaeus*). 2nd World Lagomorph Conference, Vairão, Portugal, 26.-31.7.2004, abstract book p. 111.
 13. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Stamatis, C., Ben Slimen, H., Hackländer, K., Haerer, G., Giacometti, M. (2004): Bilateral introgressive hybridization in wild living mountain hares (*Lepus timidus varronis*) and brown hares (*L. europaeus*) from Switzerland. 2nd World Lagomorph Conference, 26-31 July 2004, Vairão, Portugal, abstract book p.26.
 14. **Mamuris, Z.**, Stoumboudi M. Th., Stamatis C., Barbieri R., Moutou K. A. (2004): Genetic Variation of the Endangered *Ladigesocypris ghigii* Populations Revealed by the RAPD-PCR Technique and the RFLP Analysis of PCR Amplified mtDNA Segments: Implementation to Species Conservation. XI EUROPEAN CONGRESS OF ICHTHYOLOGY. September 6-10, 2004 Tallin, Estonia.
 16. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Suchentrunk F. (2005). Polymorphism of the MHC Class II DQA gene in Greek brown hare (*Lepus europaeus*). IUGB 2005 - XXVIIth Congress of the International Union of Game Biologists Hannover, Germany
 17. Stamatis, C., Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.** (2005). Genetic evidence for survival of released captive-bred brown hares (*Lepus europaeus*) during restocking operations in Greece. IV International Symposium on Wild Fauna, Vysoke Tatry National Park, Tatranska Lomnica, Slovakia, September 4-9, 2005.
 18. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Billinis C., Suchentrunk F. (2005). Polymorphism of the MHC Class II DRB gene in Greek brown hare (*Lepus europaeus*). IV International Symposium on Wild Fauna, Vysoke Tatry National Park, Tatranska Lomnica, Slovakia, September 4-9, 2005.

19. **Mamuris Z.**, Stamatis C., Suchentrunk F., Moutou K. A. (2006). Polymorphism of the MHC class II DQA gene in brown hares (*Lepus europaeus*) from Europe, Turkey and Israel. 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, August 22-26.
20. Stamatis C., Suchentrunk F., **Mamuris Z.** (2006). Genetic evidence for survival of released captive-bred brown hares (*Lepus europaeus*) during restocking operations in Greece. 1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, August 22-26.
21. Psohiou E., Sarropoulou E., **Mamuris Z.**, Moutou K.A. (2006). Isolation and Characterization of chymotrypsinogen and trypsinogen from *Sparus aurata*: effects of growth hormone on zymogen expression and enzyme activity. 12th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish, 28 May - 1 June, Biarritz, France.
22. Kapetanios, N., Gkafas, G., Chatzipli, K., Dadali, O., Panagiotaki, P., **Mamuris, Z.**, Exadactylos, A. (2006). Morphological population structure of the saddled seabream, *Oblada melanura* L., in the Aegean and Ionian Seas. 3rd International Conference on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, AquaMedit, Athens, Hellas, **6p**.
23. Gkafas, G., Podiadis, V., Tsigenopoulos, K., Reid, B., Karpouzli, E., Verriopoulos, G., **Mamuris, Z.**, Magoulas, A., Exadactylos, A. (2007). Genetic polymorphism and population structure of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*, and the common dolphin, *Delphinus delphis*, within the ACCOBAMS area. 10th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST, Cos island, Hellas.
Abstract.
24. Koutsogiannouli E., Stamatis C., Moutou K. A., Sarafidou T., **Mamuris Z.** (2007) Major Histocompatibility Complex variation in European populations of brown hares (*Lepus europaeus*). 5th International Congress on the Wild Fauna, 22-27 September, Chalkidiki, Greece.
25. Spyrou V., Stamatis C., Goulas P., Birtsas P., **Mamuris Z.**, Billinis C. (2007). Phylogenetic analysis of European Brown Hare Syndrome isolates correlated with genetic variation in European populations of brown hare (*Lepus europaeus*). 5th International Congress on the Wild Fauna, 22-27 September, Chalkidiki, Greece.
26. Koutsogiannouli E. A., K. A. Moutou, T. Sarafidou, C. Stamatis, V. Spyrou, **Mamuris Z.** (2009) Major histocompatibility complex variation at class II DQA locus in the brown hare (*Lepus europaeus*). European Science Foundation (ESF) ConGen conference in Trondheim, 23-26 May.
27. Moutou K. A., Firme T., Stamatis C., Stoumboudi M. Th., **Mamuris Z.** (2009) Genetic variation of the MHC in endangered *Ladigesocypris ghigii* populations and its implications for conservation. European Science Foundation (ESF) ConGen conference in Trondheim, 23-26 May.
28. **Mamuris Z.**, J. Dumont, A. Aurias (1987) "Effets cytogenetiques des agents alkylants". *Bull. Cancer*, 74, 649-726. "Forum de Cancerologie" PARIS, FRANCE.
29. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Vukovic, Sfougaris, A.I., Tvrtkovic, N., Seitler, S. And Boekhuizen, S. (2001): Allozyme variability in Brown hares (*Lepus europaeus*) from Greece and Croatia: increased gene pool diversity in Southeastern Europe? *Mammalian Biology* 66, suppl., 45.
30. Suchentrunk, F., **Mamuris, Z.**, Stamatis, C., Ben Slimen H., Hackländer, K., Haerer, G., And Giacometti, M. (2005): Introgressive hybridization in wild living mountain hares (*L. timidus varronis*) and brown hares (*L. europaeus*) and morphological consequences. *Mammalian Biology* 70, suppl. 1, 39- 40.
31. Moutou K.A., Silva N., **Mamuris Z.**, Power, D.M. (2005) Expression of the myosin light chains 1 and 2 in the developing fast muscle of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) *Archiv fur Tierzucht* 48, Issue SPEC. ISS., Page 75
32. Ben Slimen, H., Schappelwein, S., Sert, H., Stamatis, C., **Mamuris, Z.**, Suchentrunk, F. (2006). Microsatellite diversity in brown hares (*Lepus europaeus*) from a mitochondrial introgression zone. Congress of the German Mammal Society, Kiel, Germany, September 2006, *Mammalian Biology* 71 (suppl.), 8.
33. Suchentrunk, F., Ben Slimen, H., Stamatis, C., **Mamuris, Z.** (2007): Bayesian analysis of microsatellite variation in brown hares (*Lepus europaeus*) from Greece. German Society of Mammalogy, 81st Annual Meeting, Lodz, Polen, 23.-26.09.2007, p. 12-13.
34. Koutsogiannouli E., Stamatis C., Moutou K. A., Sarafidou T., **Mamuris Z.** (2007) Major Histocompatibility Complex variation in European populations of brown hares (*Lepus europaeus*). 5th International Congress on the Wild Fauna, 22-27 September, Chalkidiki, Greece.
35. Spyrou V., Stamatis C., Goulas P., Birtsas P., **Mamuris Z.**, Billinis C. (2007). Phylogenetic analysis of European Brown Hare Syndrome isolates correlated with genetic variation in European populations of

- brown hare (*Lepus europaeus*). 5th International Congress on the Wild Fauna, 22-27 September, Chalkidiki, Greece.
36. Koutsogiannouli E. A., K. A. Moutou, T. Sarafidou, C. Stamatis, V. Spyrou, **Mamuris Z.** (2009) Major histocompatibility complex variation at class II DQA locus in the brown hare (*Lepus europaeus*). European Science Foundation (ESF) ConGen conference in Trondheim, 23-26 May.
 37. Moutou K. A., Firme T., Stamatis C., Stoumboudi M. Th., **Mamuris Z.** (2009) Genetic variation of the MHC in endangered *Ladigesocypris ghigii* populations and its implications for conservation. European Science Foundation (ESF) ConGen conference in Trondheim, 23-26 May.
 38. **Mamuris Z.**, Koutsogiannouli A. E, Moutou A. K., Sarafidou Th., Stamatis C, Spyrou V. (2009) Major histocompatibility complex (MHC) genetic variation in the brown hare and comparison with different molecular markers. 11th ICZEGAR International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean. Irakleion, Crete, 21-26 September.
 39. Moutou K A, Firme T, Stamatis C, Stoumboudi M. Th., **Mamuris Z.** (2009) Genetic variation of the MH loci in endangered *Ladigesocypris ghigii* populations and its implications for conservation. 11th ICZEGAR International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean. Irakleion, Crete, 21-26 September.
 40. Y. Vasilopoulos, V. Bagiatis, D. Stamatopoulou, D. Zisopoulos, I. Alexiou, T. Sarafidou, L. Settas, L. Sakkas, **Z. Mamuris**. Association of anti-CCP positivity and carriage of TNFR11 susceptibility variant with anti-TNF response in rheumatoid arthritis. EULAR 2011 - Annual European Congress of Rheumatology (25-28 May, London, UK).
 41. Y Vasilopoulos, M Manolika, E Zafiriou, T Sarafidou, V Bagiatis, S Krüger-Krasagaki, A Tosca, A Patsatsi, D Sotiriadis, **Z Mamuris**, A Roussaki-Schulze. Pharmacogenetic analysis of TNF α and TNFR11 polymorphisms and prediction to response to anti-TNF therapy in psoriasis patients in the Greek population. 20th Congress - European Academy of Dermatology and Venereology (Lisbon 20-24 October 2011).
 42. Maria-Anna Kyrgiagini, Georgios Stamatellos, Themistoklis Giannoulis, Alexia Chatziparasidou, Nikolaos Christoforidis & Zissis Mamuris. Investigation of the role of noncoding RNAs (ncRNAs) that affect mitochondrial dynamics and function in male infertility. Αναρτημένη ανακοίνωση στο 42ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Θεσσαλονίκη (05/2023).
 43. Maria-Anna Kyrgiagini, Themistoklis Giannoulis, Alexia Chatziparasidou, Nikolaos Christoforidis & Zissis Mamuris. A combined RNA sequencing and whole genome sequencing approach for the study of lncRNAs' role in teratozoospermia. Αναρτημένη ανακοίνωση (e-poster) στο European Human Genetics Conference 2023, Glasgow, UK (06/2023)
 44. Maria-Anna Kyrgiagini, Alexia Chatziparasidou, Nikolaos Christoforidis & Zissis Mamuris. Deciphering the Role of MicroRNAs (miRNAs) in Azoospermia: A Small RNA Transcriptome Analysis in Testicular Tissue. Αναρτημένη ανακοίνωση (e-poster) στο European Human Genetics Conference 2024, Berlin, Germany (06/2024)

Κριτής σε 51 Επιστημονικά Περιοδικά

Heredity, Oceanologica Acta, Acta Theriologica, Marine and Freshwater Research, Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Israel Journal of Zoology, Molecular Ecology, BMC Ecology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Journal of Mammalogy, Biological Conservation, Marine Biology, Israeli Journal of Ecology and Evolution, Aquatic Ecology, The Open Marine Biology Journal, Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences, Mammalian Biology, Journal of Crustacean Biology, BMC Biology, Marine Biology Research, Journal of Zoology, Environmental Biology of Fishes, Italian Journal of Zoology, European Journal of Wildlife Research, Small Ruminants Research, BMC Evolutionary Biology, African Journal of Biotechnology, Food Biotechnology, Biological Journal of the Linnean Society, World Rabbit Science, North-Western Journal of Zoology, Mammal Review, Plos One, Tropical Conservation Science, Journal of Allergy, Infection, Genetics and Evolution, Food Analytical Methods, Journal of Biological Research-Thessaloniki, Journal of Allergy, International Journal of Immunogenetics, Avian Biology Research, Annals of Animal Science, Journal of the Science of Food and Agriculture, Mitochondrial DNA, Journal of Forensic Science & Criminology, Dermatology case report, BMC Genetics, Genes, Animals, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.

Μέλος του Editorial των περιοδικών 1. *Genes* 2. *Animals*

Section Editor-in-Chief: for the section on *Population and Evolutionary Genetics and Genomics (Genes)*

Editor for special issues

Molecular Markers in Wildlife and Livestock Animals in the Genomics Era (Animals)
 Male Infertility: From Genes to Genomes 2022 (Genes)
 Feature Papers in Population and Evolutionary Genetics and Genomics 2023 (Genes)
 Exploring Non-coding RNAs: Insights into Male Infertility (ncRNA – open for submission)
 Beyond the Basics: Genetic Insights into Male Infertility (Genes – open for submission)

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ζήσης Μαμούρης (1992-1998) «*Στοιχεία Γενικής Βιολογίας*», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σημειώσεις για τις ανάγκες του μαθήματος της Γενικής Βιολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής. (510 Σελίδες). (Διανεμήθηκαν στους φοιτητές μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος).

Ζήσης Μαμούρης (1994-1999) «*Εισαγωγή στη Γενετική*», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,. Σημειώσεις για τις ανάγκες του μαθήματος της Γενετικής του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής. (320 Σελίδες). (Διανεμήθηκαν στους φοιτητές μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος).

Ζήσης Μαμούρης και Κατερίνα Μούτου (2000-2006) «*Εργαστηριακές Ασκήσεις Κυτταρικής Βιολογίας*», Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, 44 σελ. Σημειώσεις για τις ανάγκες του μαθήματος της Κυτταρικής Βιολογίας του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (Διανεμήθηκαν στους φοιτητές μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος).

Αιμιλία Ζίφα, **Ζήσης Μαμούρης** και Κατερίνα Μούτου (2001-2006) «*Γενική Βιολογία*», Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, 489 σελ. Σημειώσεις για τις ανάγκες του μαθήματος της Γενικής Βιολογίας του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. (Διανεμήθηκαν στους φοιτητές μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος).

Ζήσης Μαμούρης και Κατερίνα Μούτου (2005) «*Γενική Βιολογία Εργαστηριακές Ασκήσεις*» Εκδόσεις ΕΜΒΡΥΟ ΑΘΗΝΑ 2005, ISBN 960-8002-37-0.

A. Ζίφα – **Z. Μαμούρης** – K. Μούτου (2008) «*ΒΙΟΛΟΓΙΑ*» Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ISBN: 978-960-8029-66-8

Ζήσης Μαμούρης: Γενική επιμέλεια της ελληνικής έκδοσης «*ΕΞΕΛΙΞΗ*» των N.H. Barton, D.E.G Briggs, J.A. Eisen, D.B. Goldstein, N.H. Patel. Εκδόσεις Utopia ISBN: 978-99280-4-5

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ, ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΒΙΟΖ)

Κωδικός Έργου του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 4051 «Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας (ΦΕΚ 1971/10-9-09)

1. Πιστοποίηση Θηραμάτων

Οι τεχνικές του Εργαστηρίου αποτελούν τη βάση υπηρεσιών ταυτοποίησης των ειδών που προσφέρονται από το ΒΙΟΖ προς τις Ελληνικές Αρχές για τη διαχείριση της Άγριας Ζωής, Κυνηγετικών Συλλόγων και κτηνοτρόφων. Η Έρευνα στο ΒΙΟΖ υπήρξε καθοριστική στη διαμόρφωση του σημερινού πλαισίου νομοθεσίας σχετικά με τις δράσεις ανασύστασης των πληθυσμών θηραμάτων και της διαχείρισης ειδών θηλαστικών και πτηνών στην Ελλάδα.

Σε αυτό το πλαίσιο, το ΒΙΟΖ συμμετέχει στις κανονιστικές διαδικασίες που ισχύουν ως διαπιστευμένο εργαστήριο και παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών με στόχο τη γενετική ταυτοποίηση όλων των ειδών θηραμάτων, θηλαστικών και πτηνών, πριν από την απελευθέρωσή τους στην άγρια φύση.

2. Ιχνηλασιμότητα τροφών

Σκοπός της συγκεκριμένης παροχής είναι η ιχνηλασιμότητα. Σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ, "ιχνηλασιμότητα" είναι δυνατότητα παρακολούθησης κάθε τροφίμου, ζωοτροφής, ζώου ή φυτού που παράγει τρόφιμα, ουσίας που θα χρησιμοποιηθεί για κατανάλωση, δια μέσου όλων των σταδίων παραγωγής, μεταποίησης και διανομής.

Η ιχνηλασιμότητα αποτελεί ένα εργαλείο διαχείρισης κινδύνων που επιτρέπει τους υπευθύνους των επιχειρήσεων τροφίμων ή τις αρχές να αποσύρουν ή να ανακαλούν προϊόντα που έχουν χαρακτηριστεί ως ανασφαλή. Θεωρείται ο ακρογωνιαίος λίθος, στον οποίο η ΕΕ βασίζει την πολιτική ασφάλειας των τροφίμων.

Το ΒΙΟΖ παρέχει υπηρεσίες μοριακής ιχνηλασιμότητας με στόχο την ποιοτική και ποσοτική ταυτοποίηση της σύστασης των τροφών σε όλα τα επίπεδα επεξεργασίας τους.

3. Γενετική Βελτίωση ζωικού κεφαλαίου

Η Γονιδιωματική επιλογή, μέσα από την ολική ανάλυση του γονιδιώματος, παρέχει ένα νέο επίπεδο πληροφοριών που μπορεί να ενσωματωθεί στη διαδικασία λήψης αποφάσεων για τον εντοπισμό και την επιλογή των πιο παραγωγικών ζώων. Τα κύρια πλεονεκτήματα της γονιδιωματικής επιλογής είναι ότι μπορεί να εφαρμοστεί πολύ νωρίς στη ζωή του ζώου, δεν είναι περιορισμένη σε συγκεκριμένο φύλο, και μπορεί να επεκταθεί σε οποιαδήποτε χαρακτηριστικά που καταγράφονται σε έναν πληθυσμό αναφοράς.

Το BIOZ με την συνδυαστική ανάλυση του γονιδιώματος των ζώων είναι σε θέση να συμβάλει σημαντικά ή και να καθορίσει τη λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο βελτίωσης και διαχείρισης του ζωικού κεφαλαίου.

4. Διατροφογενωμική

Σε συνεργασία με την FoodOxys, ομάδα του **BIOZ**, αξιολογεί το ανθρώπινο γενετικό προφίλ, με σκοπό την εξατομίκευση των διατροφικών αναγκών. Η ανάλυση των εργαστηριακών δεδομένων έχει στόχο την παροχή προσωποποιημένων συστάσεων και διατροφικών πλάνων για τη βελτίωση της μεταβολικής υγείας.

Ζήσης Μαμούρης
12/01/2026