

ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΟΥ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ Α΄

Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
Κλάδος Ζωικής Παραγωγής
Ταχ. Θυρ. 22016, 1516, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 22403122
Τηλεομοιότυπο: 22316770
Email: ghadjipavlou@ari.moa.gov.cy

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Διδακτορικό δίπλωμα (PhD) στη Γενετική (Κυτταρική, Ζωική και Εξελικτική Βιολογία), Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα (MSc) στη Βιοχημεία, Brandeis University, Η.Π.Α.
- Πτυχίο (BSc) στη Βιοχημεία και Βιολογία, Brandeis University, Η.Π.Α.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Χαρακτηρισμός γενετικών παραγόντων, γονιδιακών τόπων και πολυμορφισμών που επηρεάζουν παραγωγικά και αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά αγροτικών ζώων
- Γενετική μελέτη της ανθεκτικότητας σε ασθένειες εγχώριων αγροτικών ζώων
- Αξιολόγηση και γενετική επιλογή προβάτων και αιγών
- Εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων γενετικής βελτίωσης μικρών μηρυκαστικών
- Διατήρηση και αειφορική χρήση των γενετικών πόρων αγροτικών ζώων

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις

- Wolf-Watz M., Thai V., Henzler-Wildman K., **Hadjipavlou G.**, Eisenmesser E.Z. & Kern D. 2004. Linkage between dynamics and catalysis in a thermophilic-mesophilic enzyme pair. *Nature Structural and Molecular Biology* 11, 945-49.
- **Hadjipavlou G.**, Matika O., Clop A. & Bishop S.C. 2008. Two single nucleotide polymorphisms in the myostatin (GDF8) gene have significant association with muscle depth of commercial Charollais sheep. *Animal Genetics* 39, 346-353.
- **Hadjipavlou G.** & Bishop S.C. 2009. Age-dependent quantitative trait loci affecting growth traits in Scottish Blackface sheep. *Animal Genetics* 40, 165-175.
- **Hadjipavlou G.**, Hemani G., Leach R., Louro B., Nadaf J., Rowe S. & de Koning D.J. Extensive QTL and association analyses of the QTLMAS2009 data. 2009. *BMC Proceedings* 4(Suppl. 1), S11.
- Pong-Wong R. & **Hadjipavlou G.** A two-step approach combining the Gompertz growth model with genomic selection for longitudinal data. 2009. *BMC Proceedings* 4(Suppl. 1), S4.
- **Hadjipavlou G.** 2011. Improvement of productive and reproductive

characteristics and disease management of farm animals. A review of research activity from 1975 onward at the Animal Production Section of the Agriculture Research Institute. *Technical Bulletin 2*, ISSN 1986-1370.

- Orford M., **Hadjipavlou G.**, Tzamaloukas O., Chatziplis D., Koumas A., Mavrogenis A., Papachristoforu C. & Miltiadou D. 2012. A novel single nucleotide polymorphism in the acetyl-coenzyme A acyltransferase 2 (ACAA2) gene is associated with milk yield in Chios sheep. *Journal of Dairy Science* 95, 3419-3427.
- Papachristoforu C., Koumas A. & **Hadjipavlou G.** 2013. Adding value to local breeds with particular reference to sheep and goats. *Animal Genetic Resources*, 1-6; DOI: S2078633612000495.

Διαλέξεις

- Εκπαίδευση συναδέλφων Τμήματος Γεωργίας σε θέματα αξιολόγησης συστημάτων φυσικού και τεχνητού θηλασμού στα αμνοερίφια και εφαρμογής προγράμματος γενετικής βελτίωσης στα αιγοπρόβατα-ΙΓΕ 18/4/2013
- «Χρήση ποσοτικής γενετικής για την ανάλυση υποψήφιων γονιδίων που τυχόν επηρεάζουν τη γαλακτοπαραγωγή του προβάτου Χίου»-ΙΓΕ 14/3/2013
- «Ζωική Παραγωγή και Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή»-Δημοτικό Μέγαρο Αραδίππου 12/2/2013

Παρουσιάσεις σε Συνέδρια

- Improvement of productive and reproductive traits in Cyprus Chios sheep and Damascus goats. 63rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP), Bratislava, Slovakia
- Candidate genetic loci and their association with milk traits. 4th International Conference of Quantitative Genetics (ICQG), Edinburgh, UK
- Present situation and trends in the Cyprus sheep and goat sector. 62nd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP), Stavanger, Norway
- Identification of established genetic variants associated with milk traits. 61st Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP), Heraklion, Greece

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- ARIMNET-DoMEsTic (μέρος της δράσης ERANET του 7^{ου} ΠΠ της ΕΕ)
- Εθνικό Σχέδιο δράσης καταπολέμησης της Τρομώδους Νόσου στα πρόβατα Χίου
- Εθνικό Σχέδιο δράσης καταπολέμησης της Τρομώδους Νόσου στις αίγες Δαμασκού
- Αξιολόγηση και βελτίωση αιγοπροβάτων με γενετικές μεθόδους
- Σύγκριση συστημάτων θηλασμού αρνιών και εριφίων με μεθόδους