

KATERINA MANOLAKOU
Assistant Professor
"Animal Genetics and Molecular Biology"



| | |
|----------------|------------------------------------|
| Επώνυμο | ΜΑΝΩΛΑΚΟΥ |
| Όνομα | Κατερίνα |
| Πατρώνυμο | Αριστείδης |
| Έτος γέννησης | 1966 |
| Τόπος γέννησης | Αθήνα, Ελλάδα |
| Τηλ. | +30 24410 66019 +30 69302 67762 |
| E-mail | kmanol@vet.uth.gr |

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό, Laboratoire Génome et Populations CNRS- UMR 5171, Université de Montpellier II, France (1996)

Πτυχίο, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα (1991)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

| | |
|----------------|--|
| 2006 – Present | Τμήμα Κτηνιατρικής, Π.Θ., Ελλάδα |
| 2001 – 2006 | Επιστημονική συνεργάτης, Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής, Ελλάδα |
| 1997 – 2001 | Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, MRC Human Genetics Unit, UK |

Προπτυχιακή διδασκαλία

Διαλέξεις και Ασκήσεις (2006 – σήμερα) Μενδελιανής και Πληθυσμιακής Γενετικής (2^ο εξάμηνο σπουδών)

Διαλέξεις και Ασκήσεις (2011- present) Γενετικής Βελτίωσης (3^ο εξάμηνο σπουδών)

Διαλέξεις (2009-2011) Γενετικής Βελτίωσης και Ευζωίας των Ζώων (4^ο και 5^ο εξάμηνο σπουδών)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος

Εκλεγμένη αντιπρόσωπος των λεκτόρων στη Σύγκλητο του Π.Θ. (2009-2010)

Μέλος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του Τμήματος (2006 – 2009) και μέλος της Επιτροπής Ευζωίας (2015 -)

Μέλος της συντακτικής ομάδας του Κώδικα Δεοντολογίας του Π.Θ. (2008-2009)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Γενετική των ζώων, χαρτογράφηση ποσοτικών χαρακτήρων

Ερευνητικά προγράμματα

Χαρακτηρισμός του γενετικού πολυμορφισμού του γονιδίου CSN1S2 (as2 casein) στις ελληνικές φυλές αιγών Σκοπέλου και Καρύστου. (2007) Επιτροπή Ερευνών Π.Θ.

Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα 3SR - *Sustainable Solutions for small ruminants*. (2009-2011). EU FP7

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Μονογραφίες - Διδακτορικό

Manolakou K.: Genetic interactions between the European subspecies of house mouse *Mus musculus musculus* and *Mus musculus domesticus* based on experimental crosses. Laboratoire Génome et Populations CNRS- UMR 5171, Université de Montpellier II, France (1996)

Κεφάλαια Βιβλίων

Tsokana C, Athanasiou L, Valiakos G, Spyrou V, **Manolakou K**, Billinis C (2014): Molecular diagnosis of Leishmaniasis, species identification and phylogenetic analysis. In *Leishmaniasis - Trends in Epidemiology, Diagnosis and Treatment*, Dr. Clarbon D (Ed), ISBN 978-953-51-1232-7 InTech, DOI: 10.5772/57448

Ερευνητικά Άρθρα

Sokos C, Birtsas P, Papaspyropoulos K, Giannakopoulos A, Athanasiou L.A, **Manolakou K**, Spyrou V, Billinis C (2015): Conservation Considerations for a Management Measure: An Integrated Approach to Hare Rearing and Release. *Environmental Management* 55(1): 19-30

Valiakos G, Papaspyropoulos K, Giannakopoulos A, Birtsas P, Tsiodras S, Hutchings M.R, Spyrou V, Pervanidou D, Athanasiou L.V, Papadopoulos N, Tsokana C, Baka A, **Manolakou K**, Chatzopoulos D, Artois M, Yon L, Hannant D, Petrovska L, Hadjichristodoulou C, Billinis C (2014): Use of Wild Bird Surveillance, Human Case Data and GIS Spatial Analysis for Predicting Spatial Distributions of West Nile Virus in Greece. *PLoS One* 9(5): e96935

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(7): 545-551

Manolakou K, Beaton J, McConnell I, Farquar C, Manson J, Hastie N, Bruce M and Jackson I.J (2001): Genetic and environmental factors modify bovine spongiform encephalopathy incubation period in mice. *PNAS* 98 (13): 7402-7407

Manolakou K, Cross S.H, Simpson E.H, Jackson I.J (1999): Meeting report of the 12th International Mouse Genome Conference. *Genomics* 57 (1): 184-188

Lenorman T, Fel-Clair F, **Manolakou K**, Alibert P, Britton-Davidian J (1997): Chromosomal transmission bias in laboratory hybrids between wild strains of the two European subspecies of house mice. *Genetics* 147 (3): 1279-1287

Aliber P, Fel-Clair F, **Manolakou K**, Britton-Davidian J, Auffray J-C (1997): Developmental stability, fitness and trait size in laboratory hybrids between European subspecies of the house mouse. *Evolution* 51 (4): 1284-1295

Manolakou K, Krimbas CB (1992): Changes to recombination values in *D.subobsura* due to the presence of inversions. *D.I.S.* 71: 197-198

Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

Van Agtmael T, **Manolakou K**, Beaton J, McConnell I, Farquar C, Manson J, Hastie ND, Bruce M, Jackson IJ (2002): Genetic factors that modify BSE incubation period in mice. The 16th International Mouse Genome Conference, San Antonio, TX USA. (poster)

Manolakou K, Bruce M., Jackson I.J. (1999): Localising modifiers of BSE susceptibility. 13th International Mouse Genome Conference, Philadelphia USA. (poster)

Manolakou K, Bruce M., Jackson I.J. (1998): Genome wide scan for modifiers of BSE susceptibility. 12th International Mouse Genome Conference, Garmisch Germany. (poster)

Fel-Clair F., Rocci C., Alibert P., **Manolakou K**, Britton Davidian J. (1996): Post-zygotic isolation in wild and laboratory-bred hybrids between two European subspecies of house mouse. *Species and Speciation: A symposium in honor of Guy L. Bush*, Asilomar California USA. (poster)

Boursot P., **Manolakou K**, Dod B., Bonhomme F. (1996): Genomic incompatibilities between subspecies of the house mouse: lessons from hybrid zones, molecular phylogeny and artificial crosses. 10th International Workshop in Molecular Genetics of the Mouse, Spa Belgium (oral presentation by B.P)

Manolakou K, Dod B., Orth A., Bonhomme F., Boursot P. (1995): Genomic interactions and segregation distortion in artificial hybrids of mouse. 5th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Edinburgh UK (oral presentation by M.K.)

Manolakou K, Dod B., Bonhomme F., Boursot P. (1994): The study of genomic interaction in mouse using natural and artificial hybrids. 9th International Workshop in Molecular Genetics of the Mouse, Edinburgh UK. (oral presentation by M.K.)

Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια

Μανωλάκου Κ., Φθενάκης Γ.Κ., Γιάννενας Η., Μπάνος Γ., Κυριαζάκης Η. (2012): Γαλακτοπαραγωγικά χαρακτηριστικά αιγών της φυλής Σκοπέλου. 12ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα (ανακοίνωση από Μ.Κ.)

Manolakou K., Bruce M., Jackson I.J. (2000): Modifiers for BSE incubation period. Transmissible Spongiform Encephalopathies Workshop, Keele University UK (poster)

Manolakou K., Bruce M., Jackson I.J. (1998): Genetic design for detecting modifiers of prion susceptibility. Transmissible Spongiform Encephalopathies Workshop, Warwick UK (oral presentation by M.K.)

Mathieu E., **Manolakou K.**, Bonhomme F., Boursot P., Dod B. (1994): Mise en évidence indirecte des régions chromosomiques soumises á la sélection dans une zone d'hybridation. Petit Poids Déridé, Poitiers France (oral presentation by M.K.)

Δημοσιεύσεις Βιοηθικής

Μανωλάκου Κ. (2005): Κώδικες δεοντολογίας στους πειραματισμούς με ζώα. *Αυτορρύθμιση*, Συλλογικός Τόμος, Σειρά: Δίκαιο και κοινωνία στον 21^ο Αιώνα, Εκδ. Αντ. Σάκκουλα, Αθήνα (ISBN: 9603019364)

Μανωλάκου Κ. (2004): Διαφορετικές επιστημονικές εκτιμήσεις για τις επιπτώσεις των γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον και την υγεία των καταναλωτών. *Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί και Βιώσιμη Ανάπτυξη*, Συλλογικός Τόμος, Σειρά: Νόμος και Φύση, Εκδ. Αντ. Σάκκουλα, Αθήνα 2004 (ISBN: 9601512764)

Κείμενα για την Βιοηθική. Εκδόσεις Αντ. Σάκκουλα, Αθήνα-Κομοτηνή 2002, επιμέλεια Βιδάλης Τ. και **Μανωλάκου Κ.** (ISBN: 9601507167)