

Κατερίνα Μανωλάκου

Επίκουρη Καθηγήτρια
“Γενετική και Μοριακή Βιολογία Ζώων”



Επώνυμο	ΜΑΝΩΛΑΚΟΥ
Όνομα	Κατερίνα
Πατρώνυμο	Αριστείδης
Ημ/νια γέννησης	12/01/1966
Τόπος γέννησης	Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.	+30 694 726 3573
E-mail	kmanol@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

2020 – σήμερα	Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Π.Θ., Ελλάδα
2016 – 2020	Αναπληρώτρια Διοικήτρια, Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας
2014 – 2016	Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Κτηνιατρικής, Π.Θ., Ελλάδα
2006 – 2014	Λέκτορας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Π.Θ., Ελλάδα
2003 – 2006	Συμβασιούχος 407, Τμήμα Κτηνιατρικής, Π.Θ., Ελλάδα
2001 – 2006	Επιστ. συνεργάτης, Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής, Ελλάδα
1997 – 2001	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, MRC Human Genetics Unit, UK

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Υπεύθυνη της αποκεντρωμένης μονάδας Μολάων του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας (2016-2020)

Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του Γεν. Νοσοκομείου Λακωνίας (2016-2020)

Μέλος του Δ.Σ. του ΕΦΕΤ (2015-2016)

Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος (2006-2016 & 2020 – σήμερα)

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 - 2016)

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

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Γενετική

Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

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 (1)

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 Publications, DOI: 10.5772/57448

Άρθρα επισκόπησης (1)

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, DOI: 10.1007/s00267-014-0388-6

Ερευνητικά Άρθρα (7)

1. Tsokana C, Sokos C, Giannakopoulos A, Mamuris Z, Birtsas P, Papaspyropoulos K, Valiakos G, Spyrou V, Lefkaditis M, Chatzopoulos D, Kantere M, **Manolakou K**, Touloudi A, Rodi Burriel A, Feroglio E, Hadjichristodoulou C, Billinis C (2016): First evidence of *Leishmania* infection in European brown hare (*Lepus europaeus*) in Greece: GIS analysis and phylogenetic position within the *Leishmania* spp. *Parasitology Research* 115: 313-321
2. Sokos C, Birtsas P, Papaspyropoulos K, Tsachalidis E, Giannakopoulos A, Milis C, Spyrou V, **Manolakou K**, Valiakos G, Iakovakis C, Athanasiou L.A, Sfougaris A, Billinis C (2016): Mammals and habitat disturbance: the case of brown hare and wildfire. *Current Zoology* 62(5): 421 -430, DOI:10.1093/cz/zow020
3. 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, DOI:10.1371/journal.pone.0096935
4. 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, DOI: 10.1071/WR12152

5. **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, DOI: 10.1073/pnas.121172098
6. 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
7. 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, DOI: 10.2307/2411057

Ερευνητικό σημείωμα (1)

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

Σύνοψη Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων (1)

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

Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια (7)

1. 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) <http://im.gs.org/abstracts/2002abstracts/file162.shtml>
2. **Manolakou K.**, Bruce M., Jackson I.J. (1999): Localising modifiers of BSE susceptibility. 13th International Mouse Genome Conference, Philadelphia USA. (poster) <http://www.im.gs.org/abstracts/99abstracts/manolakou.shtml>
3. **Manolakou K.**, Bruce M., Jackson I.J. (1998): Genome wide scan for modifiers of BSE susceptibility. 12th International Mouse Genome Conference, Garmisch Germany. (poster)
4. 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)
5. 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)
6. **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.) <http://www.eseb.org/index.html?http://www.eseb.org/jmsprize.htm>

7. **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 (5)

1. **Μανωλάκου Κ.** (2015): Η συμβολή των γενετικών αναλύσεων στην κατανόηση των κληρονομικών παθήσεων του αμφιβληστροειδούς στο σκύλο. 13ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα (προσκεκλημένη ομιλήτρια)
2. **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.)
3. **Manolakou K.**, Bruce M., Jackson I.J. (2000): Modifiers for BSE incubation period. Transmissible Spongiform Encephalopathies Workshop, Keele University UK (poster)
4. **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.)
5. 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 Dérivé, Poitiers France (oral presentation by M.K.)

Δημοσιεύσεις Βιοηθικής (3)

1. **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)
2. **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)
3. *Κείμενα για την Βιοηθική*, **επιμέλεια** Βιδάλης Τ. και Μανωλάκου Κ, Εκδόσεις Αντ. Σάκκουλα, Αθήνα-Κομοτηνή 2002, (ISBN: 9601507167)

Συνολικός αριθμός αναφορών: 240

Ετεροαναφορές: 239

h-index: 7