

Γιαννακόπουλος Δ. Αλέξιος, Περίληψη CV

Ο Αλέξιος Γιαννακόπουλος είναι Ε.ΔΙ.Π στην ερευνητική ομάδα Οικολογίας Άγριας Πανίδας, Ζωνόσων & GIS στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Παρασιτολογίας του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με αντικείμενο την Διαχείριση και Οικολογία άγριας πανίδας - Οικολογία παθογόνων μικροοργανισμών της άγριας πανίδας με διδακτορική διατριβή (*Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Περιβάλλοντος- Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας*) στην οικολογία της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos*), του ζαρκαδιού (*Capreolus capreolus*) και του αγριόχοιρου (*Sus scrofa*) στη ΒΑ Πίνδο.

Ένα από τα κυριότερα ερευνητικά ενδιαφέροντά του είναι η οικολογία και μελέτη θηλαστικών, ειδών της άγριας ορνιθοπανίδας αλλά και της οικολογία νοσημάτων άγριας πανίδας. Έχει εμπειρία για περισσότερο από 25 έτη συμμετοχής σε προγράμματα διατήρησης & οικολογίας ειδών της άγριας πανίδας, διατήρησης βιοποικιλότητας αλλά και ζωνόσων και νοσημάτων της άγριας πανίδας. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 25 προγράμματα και έρευνες που αφορούν την οικολογία άγριας πανίδας ενώ 10 από αυτά σε νοσήματα άγριας πανίδας, παραγωγικών και κατοικίδιων ζώων και στην οικολογία αναδυόμενων ασθενειών άγριας πανίδας.

Έχει μεγάλη εμπειρία σε εργασίες πεδίου και συλλογή δεδομένων (σύλληψη άγριων πτηνών, θηλαστικών, παρακολούθηση και καταγραφή ειδών της άγριας πανίδας, δορυφορική παρακολούθηση VHF, GPS/GSM τηλεμετρία ειδών της άγριας πανίδας, ανάλυση ενδιαιτημάτων και οικολογίας τοπίου). Έχει εμπειρία 23 ετών στη χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS), διαχείριση και επεξεργασία δεδομένων καθώς και στην ανάλυσή τους (στατιστική ανάλυση - μοντελοποίηση) με τα λογισμικά ArcGIS, AutoCAD, SAGA-GIS, Quantum GIS, ArcPad10., Biomapper 4.0, Global Mapper, GeoDa, ENVI

Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή εκθέσεων-αναφορών και επιστημονικών εργασιών. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (31) και πρακτικά διεθνών (54) και εθνικών συνεδρίων (27). Εκθέσεις ενδιάμεσες & τελικές αναφορές προγραμμάτων (45). Ερευνητική υποστήριξη σε 8 διδακτορικές διατριβές, 5 μεταπτυχιακές διατριβές και 6 προπτυχιακές διατριβές των Τμημάτων Περιβάλλοντος, Γεωπονίας, Δασολογίας, Δασοπονίας & Κτηνιατρικής.

Συμμετοχή στα μαθήματα: Λοιμώδη Νοσήματα και Σχετική Νομοθεσία I, Λοιμώδη Νοσήματα και Σχετική Νομοθεσία II, και Επιλεγμένα νοσήματα της άγριας πανίδας

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις:

Use of geographical information system and ecological niche modelling for predicting potential space distribution of subclinical mastitis in ewes (2019) Giannakopoulos, A., Vasileiou, N.G.C., Gougoulis, D.A., Cripps, P.J., Ioannidi, K.S., Chatzopoulos, D.C., Billinis, C., Mavrogianni, V.S., Petinaki, E., Fthenakis, G.C. *Veterinary Microbiology*, 228, pp. 119-128. DOI: 10.1016/j.vetmic.2018.11.021

Phylogenetic analysis of bird-virulent West Nile virus strain, Greece (2019) Valiakos, G., Plavos, K., Vontas, A., Sofia, M., Giannakopoulos, A., Giannoulis, T., Spyrou, V., Tsokana, C.N., Chatzopoulos, D., Kantere, M., Diamantopoulos, V., Theodorou, A., Mpellou, S., Tsakris,

A., Mamuris, Z., Billinis, C. *Emerging Infectious Diseases*, 25 (12), pp. 2323-2325. DOI: 10.3201/eid2512.181225

Tsokana, C.N., Sokos, C., Giannakopoulos, A. et al. First evidence of *Leishmania* infection in European brown hare (*Lepus europaeus*) in Greece: GIS analysis and phylogenetic position within the *Leishmania* spp. *Parasitol Res* 115, 313–321 (2016). <https://doi.org/10.1007/s00436-015-4749-8>

Giannakopoulos, A., Valiakos, G., Papaspyropoulos, K., Dougas, G., Korou, I., Tasioudi, K., . . . Billinis, C. (2016). Rabies outbreak in Greece during 2012–2014: Use of Geographical Information System for analysis, risk assessment and control. *Epidemiology and Infection*, 144(14), 3068-3079. doi:10.1017/S0950268816001527

Use of Wild Bird Surveillance, Human Case Data and GIS Spatial Analysis for Predicting Spatial Distributions of West Nile Virus in Greece. Valiakos G, Papaspyropoulos K, Giannakopoulos A, Birtsas P, Tsiodras S, Hutchings MR, Billinis C. *PLoS ONE*. 2014; 9(5):e96935. DOI:10.1371/journal.pone.0096935