Ονοματεπώνυμο: Γιαννούλης Θεμιστοκλής

Θέση : Επίκουρος Καθηγητής, Γονιδιωματική, Εξέλιξη και Βιοποικιλότητα

Τίτλοι σπουδών

Πτυχίο τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών «Βιοτεχνολογία: Ποιότητα διατροφής και περιβάλλοντος», τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Διδακτορικός τίτλος σπουδών: «Η συμβολή του μιτοχονδριακού mtDNA στην εξέλιξη: παραδείγματα από άγρια και οικόσιτα ζώα», τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Επαγγελματική εμπειρία:

Εκπαιδευτικό Έργο:

- Προπτυχιακή διδασκαλία:

  2018-2019 Εξέλιξη, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2018-2019 Μοριακή Οικολογία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2018-2019 Πληθυσμιακή Γενετική, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2018-2019 Γενετική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Εξέλιξη, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Μοριακή Οικολογία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Πληθυσμιακή Γενετική, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Γενετική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Γενετική Ι, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2020-2021 Βιολογία Ι, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2020-2021 Ζωολογία, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2020-2021 Γενετική ΙΙ, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- Μεταπτυχιακή διδασκαλία
  2018-2019 Οικολογία, Βιοτεχνολογία: Ποιότητα διατροφής και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2018-2019 Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στην διατροφή και το περιβάλλον, Βιοτεχνολογία: Ποιότητα διατροφής και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2018-2019 Περιβαλλοντική και Διατροφική Τοξικολογία, Τοξικολογία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Οικολογία, Βιοτεχνολογία: Ποιότητα διατροφής και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στην διατροφή και το περιβάλλον, Βιοτεχνολογία: Ποιότητα διατροφής και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2019-2020 Περιβαλλοντική και Διατροφική Τοξικολογία, Τοξικολογία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  2020-2021 Περιβαλλοντική και Διατροφική Τοξικολογία, Τοξικολογία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ερευνητικό Έργο:

- Ευρωπαϊκά Έργα:
  Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Έργο «Ανάπτυξη και Εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων προεπιλογής φύλλου, σε πρόβατα, με στόχο τη διατήρηση και αύξηση του γενετικού κεφαλαίου και της παραγωγικότητας των αυτόχθονων φυλών υψηλής γενετικής αξίας», Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

  Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Έργο «Βελτίωση της Γονιμότητας των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής μέσω εντοπισμού και αξιοποίησης ατόμων με γενετικά καθοριζόμενη θερμοαντοχή», Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Έργο «Ανδρική γονιμότητα: γονιδιωματική, πρωτεομική και διάγνωση. Από τον εργαστηριακό πάγκο στον ασθενή», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Συμμετοχή στο πρόγραμμα LifeWatchGreece ESFRI του ΕΛΚΕΘΕ ως Data Manager

- Εθνικά Έργα

Μεταπτυχιακός ερευνητής στο πρόγραμμα "WILDTECH", Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλίας

Μεταπτυχιακός Ερευνητής στο πρόγραμμα "OPTIFEED", Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Διοικητικό Έργο

Διευθυντής Εργαστηρίου Βιολογίας, Γενετικής και Βιοπληροφορικής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Επιστημονικό Έργο:

- Δημοσιεύσεις

1. Stamperna K., Giannoulis T., Dovolou E., Kalemkeridou M., Nanas I., Dadouli K., Moutou AK., Mamuris Z., Amoiridis GS (2020). Heat shock 70 improves in vitro embryo yield and quality from 2 heat stressed oocytes 3 Short title: HSP70 and in vitro embryo production in cattle. Reproduction and Fertility (In press)
2. Stamperna K., Giannoulis T., Nanas I., Kalemkeridou M., Dadouli K., Moutou AK., Amoiridis GS., Dovolou E. (2020). Short term temperature elevation during IVM affects embryo yield and alters gene expression pattern in oocytes, cumulus cells and blastocysts in cattle. Theriogenology, 156:36-45
3. Giannoulis T., Dutrillaux AM, Sarri C, Mamuris Z, Dutrillaux B. (2019). Phylogenetic relationships between genera Dorcadion, Lamia, Morimus, Herophila and some other Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) based on chromosome and CO1 gene sequence comparison. Bull Entomol Res, 4:1-7
4. Valiakos G., Plavos K., Vontas A., Sofia M., Giannakopoulos A., Giannoulis T., Spyrou V., Tsokana C., Chatzopoulos D., Kantere M., Diamantopoulos V., Theodorou A., Mpellou S., Tsakris A., Mamuris Z., Billinis C. (2019). Phylogenetic analysis of bird-virulent strain of West Nile virus, Greece. Emerg Infect Dis, 25(12):2323-2325
5. Giannoulis T., Plageras D., Stamatis C., Chatzivagia E., Tsipourlianos A., Birtsas P., Billinis C., 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 Evol Biol , 19:17.
6. Stamatis C., Giannoulis T., Galliopoulou E., Billinis Ch., Mamuris Z. (2017) Genetic analysis of melanocortin 1 receptor gene in endangered Greek sheep breeds. Small Rumin Res, 157:54-56

7. Giannoulis T., Stamatis C., Tsipourlianos A., Mamuriz Z. (2017). Mitogenomic analysis in European brown hare (Lepus europaeus) proposes genetic and functional differentiation between the distinct lineages. Mitochondrial DNA A DNA Mapp Seq Anal, 29(3):353-360
8. Amoutzias GD, Giannoulis T, Moutou KA, Psarra A-MG, Stamatis C, Tsipourlianos A, et al. (2016). SNP Identification through Transcriptome Analysis of the European Brown Hare (Lepus europaeus): Cellular Energetics and Mother's Curse. PLoS ONE 11(7): e0159939.
9. 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, 1(1) : 1-12
10. Iacovakis C., Mamuris Z., Moutou K.A., Touloudi A., Hammer A.S., Valiakos G., Giannoulis T., Spuroy V., Athanasiou A.V., Giannakopoulos A., Bogdanos D., Birtsas P., Petrovska L., Hannant D., Billinis C. (2013). Polarisation of MHC (Class II) host genotype with pathogenesis of European Brown Hare Syndrome Virus (EBHSV). PLoS ONE, 8(9):e74360
11. Dutrillaux B., Chalumeau F., Dutrillaux A.-M., Giannoulis Th., 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, 49: 61-67.
12. Giannoulis T, Dutrillaux AM, Stamatis C, Dutrillaux B, Mamuris Z. (2012). Cyclocephala (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) evolution in Lesser West Indies indicates a Northward colonization by C. tridentata , Bull Entomol Res, 102(3):325-32
13. Giannoulis T, Dutrillaux AM, 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 inter-specific variations. Bull Entomol Res, 101(3):345-52
14. Giannoulis T., Dutrillaux A.M., Lemonnier-Darcemont M., Darcemont C., Myrthianou E., Stamatis C., Dutrillaux B., Mamuris Z. (2011). Molecular phylogeny of european saga: comparison with chromosomal data. Bull. Insectology, 64 (2): 263-267

Παρουσιάσεις σε Διεθνή συνέδρια

1. ICAR, Genetic diversity and adaptability to a changing climate: The application of genomics in selective breeding programs in Holstein cows, 2020, Bologna, Italy(accepted for oral presentation, cancelled due to Covid-19 outbreak)
2. 35th Scientific Meeting, AETE, Short term temperature elevation during IVM affects embryo yield and alters gene expression pattern in oocytes, cumulus cells and blastocysts in cattle, 2019, Murcia, Spain

3. Aquaculture Europe 19, Macrosatellite analysis of Dicentrarchus labrax and Sparus aurata populations of Meditteranean fish farms, 2019, Berlin, Germany
4. 13th Conference, European Wildlife Disease Association, New Austropotamobius torrentium haplotypes revealed with molecular identification and phylogenetic analysis in Western Macedonia, 2018, Larissa, Greece
5. 13th Conference, European Wildlife Disease Association, MHC class II DQA locus variation in the species of European Brown hare: pathogen-driven genetic differentiation, 2018, Larissa, Greece
6. Advanced aquaculture breeding training workshop, 2018, Montpellier, France
7. 7th Meeting of the Archaeozoology, Genetics & Morphometrics Working Group, Mitochondrial bioenergetics and speciation: "The mother's curse" effect in the species of brown hare, 2017, Liverpool, UK
8. 13th ICZEGAR, Mother's curse and an ongoing Speciation? The paradigm of Lepus europaeus, 2015, Heraklion, Greece
9. 13th ICZEGAR, Digging for gold: Data archaeology in the framework of the LifeWatchGreece infrastructure, 2015, Heraklion, Greece
10. 13th ICZEGAR, LifeWatch Greece: Construction and operation of the national Research Infrastructure in the framework of the LifeWatch ESFRI, 2015, Heraklion, Greece
11. 4th World Lagomorph Conference, The role of polymorphisms in MHC (Class II) in the pathogenesis of European Brown Hare Syndrome, 2012, Vienna, Austria

- Παρουσιάσεις σε Εθνικά συνέδρια

1. 38th Congress of the Hellenic Society for Biological Sciences, Polymorphisms and co-evolution of nuclear and mitochondrial genes of oxidative phosphorylation (OXPHOS) in humans, 2016, Kavala, Greece
2. 9th annual conference, PEV, The contribution of mitochondrial DNA in evolutionary processes – The paradigm of Lepus europaeus, 2014, Athens, Greece
3. 35rth annual conference, Hellenic Society for Biological Sciences, Population genetics of islandic population – The paradigm of Lepus europaeus, 2013, Nauplio, Greece
4. 35rth annual conference, Hellenic Society for Biological Sciences, Barcoding in species identification of insects, 2013, Nauplio, Greece
5. 34rth annual conference, Hellenic Society for Biological Sciences, Separation of two melolonthinae species and analysis of their genetic structure, 2012, Trikala, Greece
6. 34rth annual conference, Hellenic Society for Biological Sciences, toll-like receptor 9 (tlr9) and myeloid differentiation primary response gene 88

(myd88) polymorphism in ovis aries and association with infectious diseases, 2012, Trikala, Greece

7. 32nd Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, Intra- and interspecific variations in European cockchafers (Melolonthinae: Scarabaeidae: Coleoptera): A Morphological, Molecular and Chromosomal Study, 2010, Karpenisi, Greece
8. 31st Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, Phylogeny in the species cluster of Cyclocephala sp. In Guadeloupe, 2009, Patras, Greece

- Ετεροαναφορές
  47
- Σωρευτικός συντελεστής απήχησης των δημοσιεύσεων
  27.5