

2019

Κώστας Μαθιόπουλος

Βιογραφικό σημείωμα



Κώστας Δ. Μαθιόπουλος

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Γονιδιωματικής
Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Βιόπολις, Λάρισα, 41500, Ελλάδα
Τηλ: (30-2410) 565284, E-mail: kmathior@bio.uth.gr

Σπουδές

1989-1990 Master in Public Health, Harvard School of Public Health, Boston, USA
1983-1989 PhD, Molecular Biology, Tufts University, Boston, USA
1978-1983 BSc, Χημεία, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Επαγγελματική Εμπειρία

2017-σήμερα Διευθυντής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προηγμένες Πειραματικές και Υπολογιστικές Βιοεπιστήμες», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μιο Θεσσαλίας
2016-σήμερα Πρόεδρος του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2013-σήμερα Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μιο Θεσσαλίας
2009-2013 Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2006-2009 Εμπειρογνώμονας στην Εθνική Διαχειριστική Επιτροπή για το 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ (Τομέας Τρόφιμα, Γεωργία και Βιοτεχνολογία).
2002-2009 Επίκουρος Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Χρηματοδοτήσεις έρευνας (τελευταία δέκα χρόνια)

2018-2020 BioRoboost: Fostering Synthetic Biology standardisation through international collaboration. Πρόγραμμα H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020 / BIOTEC-01-2018 (CSA), ProjectID210491758. Ερευνητικός Υπεύθυνος Ελληνικής συμμετοχής. Προϋπολογισμός: 65,000€
2018-2020 «Οι Δρόμοι της Ελιάς», Εθνικό ερευνητικό δίκτυο στην αλυσίδα αξίας της «Ελιάς». Ερευνητικός Υπεύθυνος Παν/μίου Θεσσαλίας Υποέργου 2. Προϋπολογισμός: 50,000€
2016-2019 OMIC-Engine, Πρόγραμμα Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής στη Συνθετική Βιολογία, Συντονιστής Προγράμματος, Προϋπολογισμός: 4,000,000€
2013-2015 IKYDA 2013, Πρόγραμμα Προώθησης Επιστημονικής Συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας, Συντονιστής Προγράμματος, Προϋπολογισμός: 10,000€.
2012-2015 Ερευνητικό Πρόγραμμα “Αριστεία” του Υπουργείου Παιδείας της Ελλάδας, με τίτλο: “Καινοτόμες προσεγγίσεις για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς: εστίαση στο οσφρητικό και αναπαραγωγικό σύστημα”. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Προϋπολογισμός: 350,000€.
2012-2014 Διαθεματικό και Διδρυματικό Ερευνητικό Πρόγραμμα «Θαλής» του Ελληνικού Υπουργείου Παιδείας, με τίτλο: “Συμβιωτικά βακτήρια και ‘ομικές’ τεχνολογίες στην προοπτική νέων, φιλικών προς το περιβάλλον, μεθόδων ελέγχου επιβλαβών εντόμων: το παράδειγμα της Μεσογειακής μύγας”. Επιστημονικός Υπεύθυνος συνεργαζόμενης ομάδας. Προϋπολογισμός Ομάδας: 74,750 €.
2010-2013 Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ανθρώπινου Δυναμικού «Ηράκλειτος II» του Ελληνικού Υπουργείου Παιδείας με τίτλο: «Τρανσκριπτομική και πρωτεομική ανάλυση του

σημαντικότερου παράσιτου της ελιάς, του εντόμου *Bactrocera oleae*, με έμφαση στα συστήματα φυλοδιαχωρισμού και ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα». Επιστημονικός Υπεύθυνος. Προϋπολογισμός: 45,000€.

2010-2012 Specialty Crops Block Grant Program from California Department of Food and Agriculture entitled: "Spinosad Resistance in California Olive Fruit Fly (*Bactrocera oleae*) Populations". Επιστημονικός Υπεύθυνος συνεργαζόμενης ομάδας. Προϋπολογισμός: 52,500 \$.

Διδασκαλία

- 2008 - σήμερα «Μεθοδολογία και Τεχνικές», 1^ο Εξάμηνο του ΠΜΣ «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας – Μοριακή Γενετική, Μοριακοί Δείκτες», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μίο Θεσσαλίας
- 2008 – σήμερα «Γενετική», ετήσιο μάθημα Γενετικής, Φυσιολογίας και Εξέλιξης του Προγράμματος Φυσικών Επιστημών στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2007- σήμερα «Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί», 2^ο Εξάμηνο του ΠΜΣ «Βιοτεχνολογία – Διατροφή και Περιβάλλον», στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Παν/μίου Θεσσαλίας
- 2007- σήμερα «Ιατροδικαστική» και «αρχαίο DNA», 1^ο Εξάμηνο του ΠΜΣ «Βιοτεχνολογία – Διατροφή και Περιβάλλον», στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Παν/μίου Θεσσαλίας
- 2003-2017 «Μοριακή Οικολογία», 8^ο Εξάμηνο, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μίο Θεσσαλίας
- 2002-σήμερα «Μοριακή Βιολογία Ι», 4^ο Εξάμηνο, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μίο Θεσσαλίας
- 2002-2018 «Μοριακή Βιολογία ΙΙ», 5^ο Εξάμηνο, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μίο Θεσσαλίας

Επίβλεψη διατριβών

- 2008 – σήμερα Επίβλεψη 25 Μεταπτυχιακών διατριβών στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Παν/μίου Θεσσαλίας
- 2004 – σήμερα Επίβλεψη 8 Υποψηφίων Διδασκτόρων στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Παν/μίου Θεσσαλίας
- 2003 – σήμερα Επίβλεψη περισσότερων των 50 προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Παν/μίου Θεσσαλίας

Υποτροφίες

- 1983-1989 National Science Foundation Fellowships Program, USA
- 1989-1990 Harvard School of Public Health Fellowship, USA
- 1990-1993 Fogarty International Fellowship (NIH, USA)
- 1993-1995 Human Capital and Mobility Programme (European Union).

Επιστημονικές αξιολογήσεις

- 2018 Expert Evaluator για το πρόγραμμα Marie Skłodowska-Curie actions της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- 2007-σήμερα Αξιολογητής άρθρων για λογαριασμό των: *Genetica*, *J Appl Entomol*, *Int J Pest Manag*, *Mol Phylogenet Evol*, *Mol Ecol*, *PLoS One*, *Pestic Biochem Physiol*
- 2005-σήμερα Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων του Ελληνικού συστήματος ΑΠΕΛΛΑ

1996-1998 Επιστημονικός Αξιολογητής προτάσεων του προγράμματος INCO Copernicus της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δημοσιεύσεις

I. Μονογραφίες.

PhD Thesis: Identification of *Bacillus subtilis* genes expressed early during sporulation. Tufts University, Sackler School of Graduate Biomedical Sciences, May 1989.

II. Κεφάλαια Βιβλίων

1. Mathiopoulos K, Bouaré M, McConkey G and McCutchan T (1993) PCR detection of *Plasmodium* species in blood and mosquitoes, pp.462-467. *In*: DH Persing, TF Smith, FC Tunover, and TS White (eds), Diagnostic Molecular Microbiology: Principles and Applications. American Society for Microbiology, Washington DC. [- , 6]
2. Mathiopoulos KD (1997) Constructing and screening cosmid libraries. *In* The Molecular Biology of Insect Disease Vectors: A Methods Manual. pp. 207-217. Eds JM Crampton, CB Beard and C Louis. Chapman & Hall, London, UK.
3. Mathiopoulos KD (1997) Constructing and screening cDNA libraries. *In* The Molecular Biology of Insect Disease Vectors: A Methods Manual. pp. 218-229. Eds JM Crampton, CB Beard and C Louis. Chapman & Hall, London, UK.
4. Mathiopoulos KD (2000) Malaria. *In* Encyclopedia of Microbiology, Volume 3, 2nd Edition, pp. 131-150. Academic Press.
5. Corrado G, Garonna A, Gómez-Lama Cabanás C, Gregoriou M, Martelli GP, Mathiopoulos KD, Mercado-Blanco J, Saponari M, Tsoumani KT and Rao R* (2016). Host Response to Biotic Stresses. *In*: Rugini E., Baldoni L., Muleo R., Sebastiani L. (eds) The Olive Tree Genome. Compendium of Plant Genomes. Springer, Cham (DOI:10.1007/978-3-319-48887-5_6, pp.75-9).

III. Επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές (* for corresponding author)

1. **Mathiopoulos C** and Sonenshein AL* (1989) Identification of *Bacillus subtilis* genes expressed early during sporulation. *Mol. Microbiol.* **3**: 1071-1081. [5.207, 6]
2. **Mathiopoulos C**, Mueller JP, Slack FJ, Murphy CG, Patankar S, Bukusoglu G and Sonenshein AL* (1991) A *B. subtilis* dipeptide transport system expressed early during sporulation. *Mol. Microbiol.* **5**: 1903-1913. [5.207, 47]
3. Slack FJ, Mueller JP, Strauch MA, **Mathiopoulos C** and Sonenshein AL* (1991) Transcriptional regulation of a *B. subtilis* dipeptide transport operon. *Mol. Microbiol.* **5**: 1915-1925. [5.207, 37]
4. Mueller JP, **Mathiopoulos C**, Slack FJ and Sonenshein AL* (1991) Identification of *B. subtilis* adaptive response genes by subtractive differential hybridization. *Res Microbiol* **142**: 805-813. [2.651, 4]
5. **Mathiopoulos KD***, and Lanzaro GC (1995) Distribution of genetic diversity in relation to chromosomal inversions in the malaria mosquito *Anopheles gambiae*. *J. Mol. Evol.* **40**: 578-584. [2.564, 12]
6. **Mathiopoulos KD**, Powell JR and McCutchan TF* (1995) An anchored restriction mapping approach applied to genetic analysis of the malaria vector complex *Anopheles gambiae*. *Mol. Biol. Evol.* **12**: 103-112. [8,907, 4]
7. della Torre A, Favia G, Mariotti G, Coluzzi M and **Mathiopoulos KD*** (1996) Physical map of the malaria vector *Anopheles gambiae*. *Genetics* **143**: 1307-1311. [4.311, 32]
8. García BA, Caccone G, **Mathiopoulos KD** and Powell JR* (1996) Inversion monophyly in African Anopheline malaria vectors. *Genetics* **143**: 1313-1320. [4.311, 27]
9. Favia G*, Mariotti G, **Mathiopoulos KD** and A della Torre (1996) Rapid non-radioactive differential display using Tth polymerase. *Trends Genet.* **12**: 396-397. [9,306, 4]

10. Zakharkin SO, Gordadze AV, Korochkina SE, **Mathiopoulos KD**, della Torre A, Benes H* (1997) Molecular cloning and expression of a hexamerin cDNA from the malaria mosquito, *Anopheles gambiae*. *Eur J Biochem* 246: 719-726. [3.200, 13]
11. **Mathiopoulos KD***, della Torre A, Predazzi V, Petrarca V and Coluzzi M (1998) Cloning of inversion breakpoints in the malaria mosquito *Anopheles arabiensis* unveils a transposable element at the breakpoint junction. *P Natl Acad Sci USA* 95: 12444-9. [10.591, 48]
12. Caccone A, García BA, **Mathiopoulos KD**, Min GS, Moriyama EN, Powell JR* (1999) Characterization of the soluble guanylyl cyclase beta-subunit gene in the mosquito *Anopheles gambiae*. *Insect Mol Biol* 8: 23-30. [3.234, 12]
13. **Mathiopoulos KD***, della Torre A, Santolamazza F, Predazzi V, Petrarca V and Coluzzi M (1999) Are chromosomal inversions induced by transposable elements? A paradigm from the malaria mosquito *Anopheles gambiae*. *Parassitologia* 41: 119-123. [0.618**, 10]
14. Ahmed A, Martín D, Manetti A, Han S-J, Lee W-J, **Mathiopoulos KD**, Müller H-M, Kafatos FC, Raikhel A and Brey PT* (1999) Genomic structure and ecdyson regulation of the prophenoloxidase 1 gene in the malaria vector *Anophelesgambiae*. *P Natl Acad Sci USA* 96: 14795-14800. [10.591, 45]
15. D'Amelio S, **Mathiopoulos KD**, Santos CP, Pugachev ON, Webb SC, Picanço M and Paggi L* (2000) Genetic markers in ribosomal DNA for the identification of members of the genus *Anisakis* (Nematoda: Ascaridoidea) defined by polymerase-chain-reaction-based restriction fragment length polymorphism. *Int J Parasitol* 30 (2): 223-226. [3.938, 94]
16. Snabel V, D'Amelio S, **Mathiopoulos KD**, Turcekova L, Dubinsky P* (2000). Molecular evidence for the presence of a G7 genotype of *Echinococcus granulosus* in Slovakia. *J Helminthol* 74: 177-181. [1.544, 27]
17. D'Amelio S, **Mathiopoulos KD**, Brandonisio O, Lucarelli G, Doronzo F, Paggi L* (1999). Diagnosis of a case of gastric anisakidosis by PCR-based restriction fragment length polymorphism analysis. *Parassitologia* 41: 591-593. [0.618**, 21]
18. Stratikopoulos EE, Augustinos AA, Gariou-Papalexiou A, Zacharopoulou A and **Mathiopoulos KD*** (2002). Identification and partial characterization of a new *Ceratitidis capitata* specific 44-bp centromeric repeat. *Chromosome Res* 9: 287-295. [3.220, 6]
19. Augustinos AA, Stratikopoulos EE, Zacharopoulou A and **Mathiopoulos KD*** (2002). Polymorphic microsatellite markers in the olive fly, *Bactrocera oleae*. *Mol Ecol Notes* 2: 278-280. [1.646, 12]
20. Augustinos AA, Mamuris Z, Stratikopoulos EE, D'Amelio S, Zacharopoulou A and **Mathiopoulos KD*** (2005). Microsatellite analysis of olive fly populations in the Mediterranean indicates a westward expansion of the species. *Genetica* 125: 231-241. [2.239, 24]
21. Skouras JP, Margaritopoulos JT, Seraphides NA, Ioannides IM, Kakani EG, **Mathiopoulos KD** and Tsitsipis JA (2007). Organophosphate resistance in olive fly, *Bactrocera oleae*, populations in Greece and Cyprus. *Pest Manag Sci* 63: 42-48. [2.358, 16]
22. Stratikopoulos EE, Augustinos AA, Petalas YG, Vrahatis MN, Mintzas A, **Mathiopoulos KD** and Zacharopoulou A* (2008). An integrated genetic and cytogenetic map for the Mediterranean fruit fly, *Ceratitidis capitata*, based on microsatellite and morphological markers. *Genetica* 133: 147-157 [2.239, 10]
23. Kakani EG, Ioannides IM, Margaritopoulos JT, Seraphides NA, Skouras PJ, Tsitsipis JA, **Mathiopoulos KD** (2008). A small deletion in the olive fly acetylcholinesterase gene associated with high levels of organophosphate resistance. *Insect Biochem Mol Biol* 38: 781-787 [3.844, 15]
24. Kakani EG and **Mathiopoulos KD** (2008). Organophosphate resistance-related mutations in the acetylcholinesterase gene of Tephritidae. *J Appl Entomol* 132: 762-771 [1.436, 6].

25. Augustinos AA, Stratikopoulos EE, Drosopoulou E, Kakani EG, Mavragani-Tsipidou P, Zacharopoulou A, **Mathiopoulos KD** (2008). Isolation and characterization of microsatellite markers from the olive fly, *Bactrocera oleae*, and their cross-species amplification in the Tephritidae family. *BMC Genomics* **9**(1): 618 [4.199, 8].
26. Zygouridis NE, Augustinos AA, Zalom FG and **Mathiopoulos KD** (2009). Analysis of Olive Fly Invasion in California Based on Microsatellite Markers. *Heredity* **102**: 402-412 [4.573, 13]
27. Liakopoulos A, Neocleous C, Klapsa D, Kanellopoulou M, Spiliopoulou I, **Mathiopoulos KD**, Papafrangas E and Petinaki E (2009). A T2504A mutation in the 23S rRNA gene responsible for high-level resistance to linezolid of *Staphylococcus epidermidis*. *J Antimicrob Chemother* **64**(1): 206-207. [4.480, 11]
28. Stratikopoulos EE, Augustinos AA, Pavlopoulos I, Economou K, Mintzas A, **Mathiopoulos KD** and Zacharopoulou A (2009). Isolation and characterization of microsatellite markers from the Mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata*: cross-species amplification in other Tephritidae species reveals a varying degree of transferability. *Mol Genet Genomics* **282**(3): 283-306 [2.677, 5].
29. Papagiannoulis A, Mathiopoulos KD, Mossialos D (2010). Molecular detection of the entomopathogenic bacterium *Pseudomonas entomophila* using PCR. *Lett Appl Microbiol* **50**(3): 241-245 [1,906].
30. Kakani EG, Zygouridis NE, Tsoumani K, Seraphides N, Zalom FG and **Mathiopoulos KD** (2010). Spinosad resistance development in wild olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) populations in California. *Pest Manag Sci* **66**(4):447-453. [2.358, 15].
31. Tsoumani KT, Augustinos AA, Kakani EG, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P and **MathiopoulosKD*** (2011). Isolation, annotation and applications of expressed sequence tags from the olive fly, *Bactrocera oleae*. *Mol Genet Genomics* **285**: 33-45. [2.677,5]
32. Kakani EG, Bon S, Massoulié J and **MathiopoulosKD*** (2011) Altered GPI modification of insect AChE improves tolerance to organophosphate insecticides. *Insect Biochem Mol Biol* **41**: 150-158. [3.844, 7]
33. Vontas J, Hernández-Crespo P, Margaritopoulos JT, Ortego F, Feng H-T, **Mathiopoulos KD**, Hsu J-H (2011) Insecticide resistance in Tephritid flies. *Pestic Biochem Physiol* **100**: 199-205 [1.949, 4].
34. Tsoumani KT and Mathiopoulos KD (2011) Genome size estimation with quantitative real-time PCR in two Tephritidae species: *Ceratitis capitata* and *Bactrocera oleae*. *J Appl Entomol* **136**: 626-631 [1.436, 1].
35. Kakani EG, Trakala M, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P and **Mathiopoulos KD*** (2012) Genomic structure, organization and localization of the acetylcholinesterase locus of the olive fruit fly, *Bactrocera oleae*. *Bull Entomol Res* **12**: 1-12 [1.909].
36. Zygouridis NE, Argov Y, Nemny-Lavy EE, Augustinos AA, Nestel D and **Mathiopoulos KD*** (2013) Genetic changes during laboratory domestication of an olive fly SIT strain. *J Appl Entomol* **138**: 423-432 (*IF*: 1.47).
37. Kakani EG, Sagri E, Omirou M, Ioannides IM and **Mathiopoulos KD***(2013) Detection and geographical distribution of the organophosphate resistance-associated $\Delta 3Q$ ace mutation in the olive fly, *Bactrocera oleae* (Rossi). *Pest Manag Sci*. 2013 Apr 23. doi: 10.1002/ps.3564 (*IF*: 2.55).
38. Tsoumani KT, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P and **Mathiopoulos KD***(2013). Molecular characterization and chromosomal distribution of a species-specific centromeric satellite repeat from the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Rossi). *PLoS One*. 2013 Nov 14;**8**(11):e79393 (*IF*: 3.53, 13).
39. Sagri E, Reczko M, Gregoriou M-E, Tsoumani KT, Zygouridis NE, Zalom FG, Ragoussis J and **Mathiopoulos KD*** (2014). Olive fly transcriptomics analysis implicates energy metabolism genes in spinosad resistance. *BMC Genomics* 2014, **15**:714 (*IF*: 4.2).

40. Sagri E, Reczko M, Tsoumani KT, Gregoriou M-E, Harokopos V, Mavridou A-M, Tastsoglou S, Athanasiadis K, Ragoussis J and **Mathiopoulos KD*** (2014). The molecular biology of the olive fly comes of age. *BMC Genet.* 2014;15 Suppl 2:S8. doi: 10.1186/1471-2156-15-S2-S8 (IF: 2.15).
41. Tsoumani KT, Drosopoulou E, Bourtzis K, Gariou-Papalexiou A, Mavragani-Tsipidou P, Zazahropoulou A and **Mathiopoulos KD*** (2015). *Achilles*, a new transcriptionally active retrotransposon in the olive fruit fly, with Y chromosome preferential distribution. *PLoS One* 10(9):e0137050. doi: 10.1371/journal.pone.0137050 (IF: 3.53).
42. Sarrou S, Liakopoulos A, Tsoumani K, Sagri E, **Mathiopoulos KD**, Tzouvelekis LS, Miriagou V, Petinaki E (2015). Characterization of a novel Isa(E)- and lnu(B)-carrying structure located in the chromosome of a *Staphylococcus aureus* sequence type 398 strain. *Antimicrob Agents Chemother* 60(2):1164-6. doi: 10.1128/AAC.01178-15 (IF: 4.61).
43. Papanicolaou A, Schetelig MF, Arensburger P, Atkinson PW, ... **Mathiopoulos KD**, ... Handler AM (2016). The whole genome sequence of the Mediterranean fruit fly, *Ceratitidis capitata* (Wiedemann), reveals insights into the biology and adaptive evolution of a highly invasive pest species. *Genome Biol.* 2016; 17: 192. doi: 10.1186/s13059-016-1049-2. (IF:11,313)
44. Sagri E, Koskinioti P, Gregoriou M-E, Tsoumani KT, Bassiakos YC and **Mathiopoulos KD*** (2017). Housekeeping in Tephritid insects: the best choice for expression analyses in the medfly and the olive fly. *Scientific Reports* 7:45634. DOI: 10.1038/srep45634 (IF: 5,7).
45. Zacharopoulou A, Augustinos AA, Drosopoulou E, Tsoumani KT, Gariou-Papalexiou A, Franz G, **Mathiopoulos KD**, Bourtzis K & Mavragani-Tsipidou P (2017). A review of more than 30 years of cytogenetic studies of Tephritidae in support of sterile insect technique and global trade. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 1–22. DOI: 10.1111/eea.12616 (IF: 1,162).
46. Gregoriou M-E, Reczko M, Tsoumani KT, **Mathiopoulos KD** (2018). Decoding the reproductive system of the olive fruit fly, *Bactrocera oleae*. bioRxiv 481523; doi: <https://doi.org/10.1101/481523>
47. Bayega A, Oikonomopoulos S, Zorbas E, Wang YC, Gregoriou M-E, Tsoumani KT, **Mathiopoulos KD**, Ragoussis J (2018). Transcriptome landscape of the developing olive fruit fly embryo delineated by Oxford Nanopore long-read RNA-Seq. bioRxiv 478172; doi: <https://doi.org/10.1101/478172>
48. Djambazian H, Bayega A, Tsoumani KT, Sagri E, Gregoriou M-E, Giorda K, Tsiamis G, Bourtzis K, Oikonomopoulos S, Dewar K, Church D, **Mathiopoulos KD**, Ragoussis J (2018). *De novo* genome assembly of the olive fruit fly (*Bactrocera oleae*) developed through a combination of linked-reads and long-read technologies. bioRxiv 505040; doi: <https://doi.org/10.1101/505040>
49. Meccariello A, Salvemini M, Primo P, ... **Mathiopoulos KD**, ..., Papanathanos PA*, Robinson MD* and Saccone G* (2019). *Maleness-on-the-Y (MoY)* orchestrates male sex determination in major agricultural fruit fly pests. *Science* 27 Sep 2019; doi: 10.1126/science.aax1318.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Περιοδικό	Πλήθος	5-yr I.F.	Σύνολο I.F.	1 ^{ος} συγγρ. (1) / Υπεύθυνος (*)	Αναφορές
Antimicrob Agents Chemother	1	4,61	4,61		3
BMC Genetics	1	2,15	2,15	*	6
BMC Genomics	2	4,2	8,4	**	15+20
Bulletin Entomol Res	1	1,909	1,909	*	6
Chromosome Res	1	3,220	3,220	*	9
Entomol Exp Appl	1	1,162	1,162		7
Eur J Biochem	1	3,580	3,580		15
Genetica	2	2,12	4,24	*/*	20+44
Genetics	2	4,113	8,226	*	31+33
Genome Biology	1	11,313	11,313		42
Heredity	1	4,523	4,523	*	50
Insect Biochem Mol Biol	2	3,362	6,724	**	21+27
Insect Mol Biol	1	2,895	2,895	*	12
Int J Parasitol	1	3,753	3,753		219
J Antimicrob Chemother	1	4,792	4,792		
J Appl Entomol	3	1,466	2,932	*/**	19+10+22
J Helminthol	1	1,316	1,316		41
J Mol Evol	1	2,515	2,515	1/*	14
Lett Appl Microbiol	1	1,872	1,872		1
MGG	2	2,78	5,56	*/*	20+12
Mol Biol Evol	1	9,857	9,857	1	4
Mol Ecol Notes (Resources)	1	2,907	2,907	*	24
Mol Microbiol	3	5,248	15,744	1/1	50+71+13
Parassitologia	2	0,618**	1,236**	1/*	60+16
Pest Manag Sci	3	2,545	7,635	*	8+58+40
Pestic Biochem Physiol	1	2,064	2,064		52
PLoS One	2	3,53	7,06	**	2+12
Proc Natl Acad Sci USA	2	10,472	20,944	1,*	65+58
Res Microbiol	1	2,865	2,865		5
Science	1	41	41		1
Scientific Reports	1	5,7	5,7	*	6
Trends Genet	1	9,306	9,306		4
Σύνολο	47		212,01		1295

**Cites per doc (2y) indicator, computed using the same formula that journal IF (<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22995&tip=sid&exact=no>) (δεν συμπεριλαμβάνεται στο Σύνολο IF).

This author's *h*-index

20

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.

