

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1 Προσωπικά Στοιχεία.

Όνομα: Κωνσταντίνος Φασσέας
Χρόνος και τόπος γέννησης: Αθήνα 1951
Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος με 4 παιδιά.
Διεύθυνση κατοικίας: Αγγελίδου 16, 11476 Αθήνα.
Τηλ. Κατ.: 210 641 1873
Τηλ. Εργ.: 210 529 4331
Κιν. : 6973386561
e-mail: cfass@aua.gr

2 Σπουδές.

1969: Αποφοίτηση από το 3^ο Λύκειο Αθηνών (Αμπελοκήπων).
1975: Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
1980: Διδακτορικό Δίπλωμα, Department of Botany, University of Glasgow.

3 Θέσεις που κατέχω σήμερα.

Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας του Γ.Π.Α.

4 Συγγραφικό έργο.

ΒΙΒΛΙΑ

1. Fasseas K. and P. Katinakis (1997). Electron Microscopic Methods in Virology: In: Molecular Virology. P. Katinakis (ed). EU-NACTAR Montpellier, France.
2. ΓΕΝΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ: Η Μορφολογία, η Ανατομία και η Φυσιολογία των Ανώτερων Φυτών. Γ. Αϊβαλάκης, Γ. Καραμπουρνιώτης, Κ. Φασσέας. Εκδόσεις Έμβρυο. 2005.
3. Τι τρώμε. Ένας επιστήμονας στην κουζίνα μας. Κ. Φασσέας. Εκδόσεις ΔΙΑΥΛΟΣ. Αθήνα 2011.
4. Λειτουργική Ανατομία των Φυτών. Γ. Αϊβαλάκης, Γ. Καραμπουρνιώτης, Γ. Λιακόπουλος και Κ. Φασσέας. Εκδόσεις Έμβρυο. ΑΘΗΝΑ 2014.
5. Συμμετοχή στη μετάφραση – επιμέλεια του βιβλίου «ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ, Μια Μοριακή Προσέγγιση» τόμοι Ι και ΙΙ, των G. M. Cooper και R. E. Hausman, Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα & Σια Ο.Ε. 2011. ISBN: 978-960-99895-2-7
6. Συμμετοχή στη μετάφραση (Κεφάλαια 3, 24 25 και 26) και επιμέλεια του Βιβλίου «Βιολογία των Φυτών) των Raven Peter, Evert Ray, Eichhorn Susan. 2014 ISBN-13: 978-618-80647-4-4

5. Σημειώσεις, Βοηθήματα κλπ.

1. Πανεπιστημιακές Παραδόσεις για το μάθημα «Λεπτή δομή κυττάρου - Μικροσκοπία Εφαρμοσμένη στη Γεωπονία». (1992). Σελ 210. σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (CD -ROM σε pdf).
2. Σημειώσεις για το Μάθημα «Βιολογία Κυττάρου» (2003) σελ. 131.
3. Σημειώσεις για το Μάθημα «Γενική Βοτανική» με συνσυγγραφείς τους κκ Γ. Καραμπουρνιώτη και Γ. Αϊβαλάκη. (2003).
4. Βοήθημα για το μάθημα Μορφολογία Φυτού σε μορφή CD ROM στους φοιτητές του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας. (21 σειρές διαφανειών σε ppt)
6. Συγγραφή του Οδηγού E.C.T.S. (European Credit Transfer System) για το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας 2002. Σελ 60.
7. Παραδόσεις του Μεταπτυχιακού Μαθήματος «Ειδικά κεφάλαια Κυτταρικής Βιολογίας» (2002). Βοήθημα σε μορφή CD (σε pdf και PowerPoint).

6 Ερευνητικά Προγράμματα.

1. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο «*Συμβολή στις ιολογικές διαγνώσεις με τη χρήση Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου*» που χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Γεωργίας (1985-1988).
2. Συμμετοχή σε Ερευνητικό Πρόγραμμα «*Pollen mitochondria in cytoplasmically male sterile tobacco zygotic and embryonic cells*» το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ι.Α.Ε.Α. (International Atomic Energy Agency), αριθμός σύμβασης 3020 (1985-86).
3. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «*Πιθανή εφαρμογή των επιεφυμενιδικών φυσικών προϊόντων του φυτού *Dittrichia viscosa* για τη συνδυασμένη αντιμετώπιση ασθενειών και εχθρών των καλλιεργειών, των υπερβολικών απωλειών νερού και της αυξημένης UV-B ακτινοβολίας*». ΠΕΝΕΔ 99. Κωδικός έργου 99ΕΔ 121. Επιστημονικός Υπεύθυνος κ. Ι Μανέτας.
4. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο "*Μελέτη των διάφορων τύπων και κατηγοριών μελιού με βάση τη γυρεολογική ανάλυση και φυσικές παραμέτρους*" το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Γεωργίας, Δ/ση Ζωϊκής Παραγωγής & ΑΠΑ. Τμήμα Μελισσοκομίας (Α.Π. 379124/21-7-2000 έγγραφο της Δ/σης Ζωϊκής Παραγωγής & ΑΠΑ. Επιστημονικός υπεύθυνος Α. Τσιγουρή).
5. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «*Παραγωγή βελτιωμένων βασιλισσών για μεγαλύτερες αποδόσεις και ανθεκτικότητα στη βαρρόα*». Συγχρηματοδότηση: Ε.Ε. 50%, Υπουργείο Γεωργίας 50%. (1221/97, Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Π. Χαριζάνης).

7 Διοικητικές Θέσεις.

- Μέλος της Συγκλήτου του Γ.Π.Α. 1992-93 & 1993-94.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας στα Προγράμματα *Socrates – Erasmus* από το 1998 μέχρι σήμερα.
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας 2000 - σήμερα
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, από 01/09/2005 - 31/08/2007
- Διευθυντής Τομέα Βιολογίας Φυτών του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.
- Μέλος της Συγκλήτου του Γ.Π.Α. 2007-08 & 2008-09
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, από 01/09/2009 - 31/08/2011
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, από 01/09/2014 – 5/2016

8 Διδακτικό έργο.

1. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Γενικής Βιολογίας, Ordinary Biology Department, University of Glasgow, 1976-77, 1978-79 (56 εργαστηριακές ασκήσεις το χρόνο, 170-190 ώρες ετησίως που κάλυπταν όλο το φάσμα του αντικειμένου της Βιολογίας
2. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων μαθήματος Διαφοροποίηση - Ιστοκαλλιέργεια ανωτέρων φυτών, Department of Botany, University of Glasgow, 1979-80.
3. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Μετεωρολογίας και Φυσικής κατά το ακαδημαϊκό έτος 1981-1982.
4. Κυτταρολογία (Το Ζωϊκό κύτταρο) 1^ο Εξαμήνου, Γ.Π.Α. από το 1987 μέχρι το 1992 οπότε και καταργήθηκε το αντίστοιχο Μάθημα.
5. Μικροσκοπία Εφαρμοσμένη στη Γεωπονία, μάθημα του 9^ο Εξαμήνου, Γ.Π.Α. από το Ακαδ. Έτος 1992-93 και 1993-94.
6. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Κυτταρολογίας 1^ο εξαμήνου, Γ.Π.Α. τα ακαδημαϊκά έτη 1987-92.
7. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Μορφολογίας Φυτού 1^ο εξαμήνου, Γ.Π.Α. 90-91, 91-92, 92-93, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002.
8. Διδασκαλία του Μαθήματος Λεπτή Δομή κυττάρου στο 2^ο εξάμηνο του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1994-95 έως 2004-2005.

9. Διδασκαλία του Μαθήματος Μορφολογία Φυτών μάθημα του 1^{ου} εξαμήνου στους φοιτητές του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας Ακαδ. έτη 2000-2001, 2001-2002, 2011-2012 και 2012-2013.
10. Διδασκαλία Μαθήματος και Εργαστηρίου «Βιολογία Κυττάρου», Β΄ Εξάμηνο Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας. Ακαδ. Έτη 2002-03 μέχρι σήμερα.
11. Διδασκαλία του Μαθήματος και του Εργαστηρίου «Γενική Βοτανική», Β΄ Εξάμηνο.
12. Διδασκαλία του Μαθήματος «Γενική Βοτανική Ι». Α΄ Εξαμήνου.
13. Διδασκαλία του Μαθήματος «Γενική Βοτανική ΙΙ». Β΄ Εξαμήνου.
14. Συμμετοχή στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας από το Ακαδ. Έτος 1999-2000 μέχρι 2012-13.
15. Συμμετοχή στη διδασκαλία του Μαθήματος «Λειτουργική Ανατομία των Φυτών». Ακαδ. Έτη 2014 - σήμερα.
16. Συμμετοχή στη διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων 2002 - σήμερα.

9. Επίβλεψη Εργασιών.

1. Επιβλέπων Καθηγητής σε 70 Πτυχιακές Εργασίες (από το έτος 2000 μέχρι σήμερα).
2. Επιβλέπων Καθηγητής σε 20 Μεταπτυχιακές Εργασίες.
3. Επιβλέπων Καθηγητής σε τρεις Διδακτορικές διατριβές.

10. Άλλες δραστηριότητες:

1. Συνεργάτης του ΕΦΕΤ από το 2007 (χωρίς αμοιβή), σε θέματα αναγνώρισης ξένων σωμάτων σε τρόφιμα για τα οποία έχει γίνει καταγγελία. Περίπου 80 αναλύσεις μέχρι σήμερα.
2. Ομιλίες σε Σχολεία και σε φοιτητικές εκδηλώσεις στο ΓΠΑ ύστερα από πρόσκληση, με κύριο θέμα τη Βιολογία της θρέψης στον άνθρωπο.
3. Πολλές παρουσιάσεις στα ΜΜΕ (εφημερίδες, περιοδικά, τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές εκπομπές), ύστερα από πρόσκληση, με κύριο θέμα τη βιολογία της θρέψης στον άνθρωπο.

11. Δημοσιεύσεις.

Διδακτορική Διατριβή

Fasseas, C. (1980). Fine structural studies in differentiation and dedifferentiation in the higher plant. Ph.D. Thesis. University of Glasgow.

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές.

1. Fasseas, C. and B.G. Bowes (1980). Ultrastructural observations on proliferating storage cells of mature cotyledons of *Phaseolus vulgaris* L. cultured in vitro. *Annals of Botany*. 46:143-152.
2. Psaras, G.K., C. Fasseas and C.C. Hatzopoulou-Belba. (1985). Stomatal response to water stress in *Myrtus communis* L. *Journal of plant anatomy and morphology*. 2(1):33-38.
3. Ευλούρη, Ε., Χ. Παπαδοπούλου, Κ. Φασσέα και Ε. Στοφόρος. (1986). Ταχεία διάγνωση λοιμώδους εκθύματος με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο διέλευσης. *Acta Microbiologica Hellenica*, 31:50-51.
4. Fasseas C., I. M. Roberts and A. F. Murant. (1989). Immunogold Localization of Parsnip Yellow Fleck Antigen in Thin Sections of Plant Cells. *Journal of general Virology*. 70:2741-2749.
5. Christodoulakis N. S. and C. Fasseas. (1990). Air pollution Effects on the Leaf Structure of *Laurus nobilis*, an Injury Resistant Species. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 44:276-281.
6. Christodoulakis N. S., H. Tsimbani and C. Fasseas. (1990). Leaf Structural Peculiarities in *Sarcopoterium spinosum*, a Seasonally Dimorphic Subshrub. *Annals of Botany*. 65: 291-296.
7. Christodoulakis N.S. and C. Fasseas. (1991). Seasonal dimorphism of *Phlomis fruticosa* under controlled environmental conditions. *Acta Oecologica* 12(3), 323-330.

8. Karabourniotis, G. K., N. Papastergiou, E. Kabanopoulou, and C. Fasseas. (1994). Foliar sclereids of *Olea europaea* may function as optical fibers. *Canadian Journal of Botany*. 72: 330-336.
9. Karabourniotis, G. and C. Fasseas. 1996. The dense indumentum with its polyphenol content may replace the protective role of the epidermis in some young xeromorphic leaves. *Canadian Journal of Botany*. 74: 347-351.
10. Karabourniotis, G., G. Kofidis, C. Fasseas, V. Liakoura and I. Drossopoulos (1998). Polyphenol deposition in leaf hairs of *Olea europaea* (Oleaceae) and *Quercus ilex* (Fagaceae). *American Journal of Botany*. 85(7): 1007-1012.
11. Kokkinos, A., C. Fasseas, E. Eliopoulos and G. Kalatzopoulos. (1998). Cell size of various acid bacteria as determined by scanning electron microscope and image analysis. *Lait* 78, 491-500.
12. Pappa, A., N. Tzamtzis, M. Statheropoulos, and C. Fasseas. 2000. The pyrolytic behaviour of *Pinus halepensis* needles observed by transmission light microscopy and stereoscopy. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 55(2):195 – 202.
13. Skandamis, P., Koutsoumanis, K., Fasseas, K. and Nychas, G.-J.E. 2001. The inhibition of oregano essential oil and EDTA on *Escherichia coli* O157:H7. *Italian journal of food science* 13(1):65-76. (C.I. 0.470)
14. Tzamtzis, N., A. Pappa, N. Statheropoulos, and C. Fasseas. 2002. Effect of fire retardants on the pyrolysis of *Pinus halepensis* needles using microscopic techniques. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 63:147-156.
15. Sabatakou O, Paraskevakou E, Tseleni-Balafouta S, Athanasiadis A, Fasseas C. (2003) Scanning electron microscopic observations of the development of the chicken caecum. *J Submicrosc Cytol Pathol*. Oct;35(4):423-9
16. Sabatakou O, Paraskevakou E, Tseleni-Balafouta S, Athanasiadis A, Fasseas K. (2003). The development of the chicken small intestine: a scanning electron microscopy study. *J Submicrosc Cytol Pathol*. Jul;35(3):323-30.
17. Kavroulakis, N; Flemetakis, E; Aivalakis, G; Dahiya, P; Brewin, NJ; Fasseas, K; Hatzopoulos, P; and Katinakis, P. 2003. Tissue distribution and subcellular localization of carbonic anhydrase in mature soybean root nodules indicates a role in CO₂ diffusion. *Plant Physiology and Biochemistry*, 41 (5): 479-484.
18. Akoumianaki-Ioannidou, A. Georgakopoulos, J. H., Fasseas, C. and Argyroudi-Akouyoglou. (2004). Photoacclimation in *Spathiphyllum*. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 73: 149-158.
19. Kintzios, S., Bem, F., Mangana, O., Nomikou, K., Markoulatos, P., Alexandropoulos N., Fasseas, C., Arakelyan, V., Petrou, A-L., Soukouli, K., Moschopoulou, G., Yialouris, C., and A. Simonian. 2004. Study on the mechanism of BERA (Bioelectrec Recognition Assay): evidence for immobilized cell membrane interactions with viral fragments. *Biosensors and Bioelectronics* 20: 907-916.
20. Liakopoulos G., S. Stavrianakou, M. Filippou, C. Fasseas, C. Tsadilas, I. Drossopoulos and G. Karabourniotis.(2005). Boron remobilization at low boron supply in olive (*Olea europaea*) in relation to leaf and phloem mannitol concentrations. *Tree Physiol*. 25(2):157-65.
21. Kavallieratos N.G., Tomanović Z., Athanassiou C.G., Starý P., Zikić V., Sarlis G.P., Fasseas C. (2005) Aphid parasitoids infesting cotton, citrus, tobacco, and cereal crops in southeastern Europe: aphid plant associations and keys *Canad. Entomol.* 137, 516-531.
22. Kavallieratos N.G., Tomanovic Z., Starý P., Athanassiou C.G., Fasseas C., Petrovic O., Stanisavlević L.Z., Veroniki M.A. (2005) *Praon Haliday* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of Southeastern Europe: key, host range and phylogenetic relationships. *Zoologischer Anzeiger* 243, 181-209.
23. Kavallieratos N.G., Tomanović Ž., Sarlis G.P., Fasseas C., Emmanouel N.E., 2006. A review of the genus *Aphidius* Nees in Greece (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) with the description of a new species. *Journal of Natural History*, 40 (17-18): 1179-1197.

24. Kavallieratos, NG; Tomanovic, Z; Sarlis, GP; Fasseas, C; Emmanouel, NE 2006. A review of the genus *Aphidius* Nees in Greece (Hymenoptera : Braconidae : Aphidiinae) with the description of a new species. *Journal of Natural History*, 40 (23-24): 1481-1481
25. Karapanos, I.C., Fasseas, C., Olympios, C.M. and Passam, H.C. 2006. Factors affecting the efficacy of agar-based substrates for the study of tomato pollen germination. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 81(4): 631-638
26. Aliferis, K.A., M. Chrysayi-Tokousbalides and C. Fasseas. 2006. Physiological and ultrastructural changes in "green islands" on *Avena sterilis* leaves caused by (8R,16R)-(-)-pyrenophorin. *Plant Physiology and Biochemistry*. 44(11-12): 851-856.
27. Ntougias, S., C. Fasseas and G. I. Zervakis. 2007. *Olivibacter sitiensis* gen. nov., sp. nov., isolated from alkaline olive-oil mill wastes in the region of Sitia, Crete. *Int J Syst Evol Microbiol* 57:398-404.
28. Ntougias S, G. I. Zervakis and C. Fasseas. 2007. *Halotalea alkalilenta* gen. nov., sp. nov., a novel osmotolerant and alkalitolerant bacterium from alkaline olive mill wastes, and emended description of the family Halomonadaceae Franzmann et al. 1989, emend. Dobson and Franzmann 1996. *Int J Syst Evol Microbiol* 57:1975-1983.
29. Filippou M., C. Fasseas and G. Karabourniotis. 2007. Photosynthetic characteristics of olive tree (*Olea europaea*) bark. *Tree Physiology* 27:977-984.
30. Karabournioti, S., E..P. Eleftheriou, A. Thrasyvoulou and C. Fasseas. 2007. Pollen polymorphism in *Thymus capitatus* (Lamiaceae). *Canadian Journal of Botany* 85(5): 493-500. doi:10.1139/B07-048
31. Economou, G., D. Lyra, K. Sotirakoglou, K. Fasseas and P. Taradilis (2007). Stimulating Germination of *Orobanche ramosa* Seeds by an *Ascophyllum nodosum* Extract. *Phytoparasitica* 35(4):367-375.
32. Argyropoulou, C., D. Daferera, P. Tarantilis, C. Fasseas and M. Polyssiou (2007). Chemical composition and variation during development of the essential oil from leaves of *Lippia citriodora* H. B. K. (Verbenaceae). *Biochemical Systematics and Ecology* 35:831-837.
33. Travlos, I.S., G. Liakopoulos, G. Karabourniotis, C. Fasseas and A.J. Karamanos (2008). Circadian leaflet movements of *Tylosema esculentum* (Burch) A. Schreib, and the abolishment of these diurnal movements by potassium deficiency. *Journal of Arid Environments*. 72:1745-1750.
34. Rigas, S., Daras, G., Laxa, M., Marathias, N., Fasseas, C., Sweetlove, L. J. and Hatzopoulos, P. (2009). Role of Lon1 protease in post-germinative growth and maintenance of mitochondrial function in *Arabidopsis thaliana*. *New Scientist* 181: 588-600. Paper commented by: Nicolas L. Taylor and A. Harvey Millar, (2009). *New Phytologist* 181: 505–508
35. Kalloniati, C., Tsikou, D., Lampiri, V., Fotelli, M.N.,Rennenberg, H., Chatzipavlidis, I., Fasseas, C., Katinakis, P. and Fletmetakis, E. (2009). Characterization of a *Mesorhizobium loti* α -type carbonic anhydrase and its role in symbiotic nitrogen fixation. *Journal of Bacteriology* 191: 2593-2600
36. Daras, G., Rigas, S., Penning, B., Milioni, D., McCann M.C., Carpita, N.C., Fasseas, C. and Hatzopoulos, P. (2009). The thanatos mutation in *Arabidopsis thaliana* cellulose synthase 3 (AtCesA3) has a dominant-negative effect on cellulose synthesis and plant growth. *New Phytologist* 184(1):114-126. doi: 10.1111/j.1469-8137.2009.02960.x
37. Christodoulakis, N., Lampri, P.N. and Fasseas, C. (2009) Structural and cytochemical investigation on the leaf of silverleaf nightshade (*Solanum elaeagnifolium*), a drought resistant alien weed of the Greek flora. *Australian Journal of Botany* 57:432-438
38. Assimakopoulou, A., Tsougrianis, C., Elena, K., Fasseas, C. and Karabourniotis, G. 2009. Pre-Harvest Rind-Spotting in 'Clementine' Mandarin. *Journal of Plant Nutrition*, 32: 1486–1497, 2009
39. Kyriakis, G. and Fasseas, C. (2010). A novel type of tube network within the stem bark of *Olea europaea* L. *Flora* 205:90-93.
40. Polaki, A., Xasapis, P., Fasseas, C., Yanniotis, S., and Mandala I. (2010). Fiber and hydrocolloid content affect the microstructural and sensory characteristics of fresh and frozen stored bread. *Journal of Food Engineering* 97(1):1-7.

41. Argyropoulou, C., A. Akoumianaki – Ioannidou, N.S. Christodoulakis and C. Fasseas (2010). Leaf anatomy and histochemistry of *Lippia citriodora* (Verbenaceae). Australian Journal of Botany 58:398-409.
42. Christodoulakis, N.S., Kogia, D., Mavroeidi, D. and C. Fasseas. (2010). Anatomical and histochemical investigation of the leaf of *Teucrium polium*, a pharmaceutical sub-shrub of the Greek phrygic formations. Journal of Biological Research 14: 199-209
43. Christodoulakis, N.S., K. Kollia and C. Fasseas. (2010). Leaf structure and histochemistry of *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. (squirting cucumber). Flora 206(3):191-197.
44. Boubourakas, I. N., A. E. Voloudakis, K. Fasseas, N. Resnick, H. Koltai and P. E. Kyriakopoulou. (2010). Cellular localization of Peach latent mosaic viroid in peach sections by liquid phase in situ RT-PCR. Plant Pathology. DOI: 10.1111/j.1365-3059.2010.02398.x).
45. Fasseas, C. and A. Akoumianaki-Ioannidou. 2010. Some Anatomical Features of *Laurus nobilis* Leaves Contributing to Its Suitability as Ornamental Plant in Temperate Climates. Acta Horticulturae 885:99-108.
46. Akoumianaki-Ioannidou, A., P. Alexiou and C. Fasseas. 2010. Propagation of *Pterocephalus perennis* by Cuttings and Its Evaluation as Ornamental. Acta Horticulturae 885:21-26.
47. Akoumianaki-Ioannidou A., M. Papagianni and C. Fasseas. 2010. Propagation of *Elaeagnus ×ebbingei* by Cuttings and Its Evaluation as an Ornamental for Use in Urban and Sub-Urban Areas. Acta Horticulturae 885:27-32
48. Assimakopoulou, A., C.D. Holevas, and K. Fasseas (2011). Relative susceptibility of some *Prunus* rootstocks in hydroponics, to iron deficiency. Journal of Plant Nutrition, 34:1014–1033.
49. Gratsia M. E., P. E. Kyriakopoulou, A. E. Voloudakis, C. Fasseas, and I. E. Tzanetakis. (2012). First Report of Olive mild mosaic virus and Sowbane mosaic virus in Spinach in Greece. Disease Notes: 96(8):1230.
50. Fasseas M. K., C. Fasseas, K. C. Mountzouris and P. Syntichaki (2013). Effects of *Lactobacillus salivarius*, *Lactobacillus reuteri*, and *Pediococcus acidilactici* on the nematode *Caenorhabditis elegans* include possible antitumor activity. Appl Microbiol Biotechnol 97:2109–2118
51. Christodoulakis, N. S. , K. Gargaraki, and C. Fasseas (2013). Leaf Structure of Pelargonium odoratissimum (Soland.), an Aromatic Species Widely Used in Herbal Remedies and Confectionery. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants, 19:132–143.
52. Christodoulakis, N. S., M. Tsiarta, and C. Fasseas (2013). Leaf Structure and Histochemical Investigation in *Papaver rhoeas* L. (Corn Poppy, Field Poppy). Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants, 19:119–131
53. Vahamidis, P., A. Karamanos, G. Economou and C. Fasseas (2014). A new scale for the assessment of wheat spike morphogenesis. Annals of Applied Biology. DOI: 10.1111/aab.12097
54. Ioakeimidis, F., C. Ott, V. Kozjak-Pavlovic, F. Violitzi, V. Rinotas, E. Makrinou, E. Eliopoulos, C. Fasseas, G. Kollias, E. Douni. (2014). A Splicing Mutation in the Novel Mitochondrial Protein DNAJC11 Causes Motor Neuron Pathology Associated with Cristae Disorganization, and Lymphoid Abnormalities in Mice. PLOS ONE 9(8): 1-17
55. Ntougias, S., A. Lapidus, J. Han, K. Mavromatis, A. Pati, A. Chen, H.P. Klenk, T. Woyke, C. Fasseas, N.C. Kyrpides, G.I. Zervakis. (2014). High quality draft genome sequence of *Olivibacter sitinsis* type strain (AW-6T), a diphenol degrader with genes involved in the catechol pathway. Standards in Genomic Sciences 9: 783-793
56. Fernández, V., D. Sancho-Knapik, P. Guzmán, J.J. Peguero-Pina, L. Gil, G. Karabourniotis, M. Khayet, C. Fasseas, J. A. Heredia-Guerrero, A. Heredia, and E. Gil-Pelegrín (2014). Wettability, Polarity, and Water Absorption of Holm Oak Leaves: Effect of Leaf Side and Age. Plant Physiology. 166: 168–180.
57. Christodoulakis, N. S., M. Georgoudi, and C. Fasseas. (2014) Leaf Structure of *Cistus creticus* L. (Rock Rose), a Medicinal Plant Widely Used in Folk Remedies Since Ancient Times. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants, 20:103–114.
58. Tsitsilonis, S., Chatzistergos, E. P., Mitousoudis, S. A., Kourkoulis, K. S., Vlachos, S. I., Agrogiannis, G., Fasseas, K., Perrea, N. D., Zoubos, B. A. 2014. Anabolic androgenic

- steroids reverse the beneficial effect of exercise on tendon biomechanics: An experimental study. *Foot and Ankle Surgery* 94-99.
- 58^a. Tsitsilonis, S., Chatzistergos, E. P., Mitousoudis, S. A., Kourkoulis, K. S., Vlachos, S. I., Agrogiannis, G., Fasseas, K., Perrea, N. D., Zoubos, B. A. 2014. *Corrigendum* to “Anabolic androgenic steroids reverse the beneficial effect of exercise on tendon biomechanics: An experimental study”. *Foot and Ankle Surgery* 94-99.
59. Giannopoulou, E., A. Nikolakopoulos, D. Kotsirilou, A. Lampropoulou, S. Raftopoulou, E. Papadimitriou, A. D. Theocharis, T. Makatsoris, K. Fasseas and H.P. Kalofonos. 2015. Epidermal growth factor receptor status and Notch inhibition in non-small cell lung cancer cells. *Journal of Biomedical Science* 22:98
60. Akoumianaki-Ioannidou., A, R. P. Spentza and C. FASSEAS. 2015. *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss, a candidate plant for use in urban and suburban areas with adverse conditions. An anatomical and histochemical study. *Bulletin UASVM Horticulture* 72(2).
61. Ntougias, S, A. Lapidus, A. Copeland, T. B. K. Reddy, A Pati, N. N. Ivanova., V. M. Markowitz, H.P. Klenk, T. Woyke, C. Fasseas, N. C. Kyrpides. and G. I. Zervakis. 2015. High-quality permanent draft genome sequence of the extremely osmotolerant diphenol degrading bacterium *Halotalea alkalilenta* AW-7T, and emended description of the genus *Halotalea*. *Short Genomic Report. Standards in Genomic Sciences* 10:52
62. Ntougias, S., A. Lapidus, J. Han, K. Mavromatis, A. Pati, A. Chen, H.P. Klenk, T. Woyke, C. Fasseas, N. C. Kyrpides, and G. I. Zervakis. 2015. High quality draft genome sequence of *Olivibacter sitiensis* type strain (AW-6T), a diphenol degrader with genes involved in the catechol pathway. *Standards in Genomic Sciences* (2014) 9: 783-793.
63. Paximada, P., E. A. Dimitrakopoulou, E. Tsouko, A. A. Koutinas, C. Fasseas and I. G. Mandala. 2016. Structural modification of bacterial cellulose fibrils under ultrasonic irradiation. *Carbohydrate Polymers* 150 (2016) 5–12.
64. Tooulakou, G., A. Giannopoulos, D. Nikolopoulos, P. Bresta, E. Dotsika, M. G. Orkoula, C. G. Kontoyannis, C. Fasseas, G. Liakopoulos, M. I. Klapa, and G. Karabourniotis. 2016. “Alarm photosynthesis”: calcium oxalate crystals as an internal CO₂ source in plants. *Plant Physiology* (in press) doi: <http://dx.doi.org/10.1104/pp.16.00111> *Plant Physiology* June 3, 2016 pp.00111.2016.

12. Περισσότερες από 100 παρουσιάσεις σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια.