

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παντερός Εμμανουήλ-Νικόλαος

**Αναπληρωτής Καθηγητής
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

Θεσσαλονίκη, 2020

I. Συνοπτικά βιογραφικά στοιχεία

Γεννήθηκα στην Αθήνα το 1966. Το 1989 ολοκλήρωσα τις προπτυχιακές σπουδές μου στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με βαθμό Άριστα (8,56).

Από το 1990 έως το 1995 εκπόνησα διδακτορική διατριβή στον Τομέα Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Μελέτη της οργάνωσης του κυτταροσκελετού σε μεριστωματικά και διαφοροποιούμενα κύτταρα του φυτού *Adiantum capillus-veneris* L.», με επιβλέποντα τον Καθηγητή Βασίλειο Γαλάτη. Το 1995 μου απονεμήθηκε ο τίτλος του Διδάκτορα με βαθμό Άριστα. Το 2006 εκλέχθηκα και διορίστηκα στη βαθμίδα του Λέκτορα στον Τομέα Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Το 2011 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο παραπάνω Τμήμα και το 2016 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, θέση την οποία κατέχω μέχρι σήμερα.

Τηλέφωνο γραφείου: 2310 998908

E-mail: epanter@bio.auth.gr

II. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

A. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)

Μετά το διορισμό στο ΑΠΘ (2006) συμμετείχα στη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:

Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ:

Μορφολογία Φυτών, 1^ο εξάμηνο: 2006 εργαστηριακές ασκήσεις, 2007-σήμερα διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις

Ανατομία Φυτών, 2^ο εξάμηνο: 2007-2012 εργαστηριακές ασκήσεις, 2013-σήμερα διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις

Εφαρμοσμένη Βοτανική, 8^ο εξάμηνο: 2010 διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις

Βιολογία Κυττάρου, 3^ο εξάμηνο: 2013-σήμερα διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις

Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ:

Γενική Βοτανική-Μορφολογία, 1^ο εξάμηνο: 2006 εργαστηριακές ασκήσεις

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ:

Ανατομία-Μορφολογία Φυτών, 2^ο εξάμηνο: 2007 εργαστηριακές ασκήσεις, 2008-σήμερα διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις

B. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοτεχνολογία», 2012-2014, και στο πρόγραμμα «Εφαρμογές στη Βιολογία», 2014-σήμερα

Γ. Πρακτική Άσκηση

Από το 2011-σήμερα εποπτεύω την Πρακτική Άσκηση φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας.

Δ. Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών φοιτητών ΠΠΣ

Από το 2006 μέχρι σήμερα έχω επιβλέψει 38 διπλωματικές εργασίες.

Ε. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Είμαι επιβλέπων του υποψήφιου διδάκτορα του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ κ. Δημήτριου Παππά. Επίσης είμαι μέλος των τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών των υποψηφίων διδασκόντων του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ δ. Ζωή Μυλωνά και δ. Αικατερίνη Χαριτωνίδου.

ΙΙΙ. Ερευνητική δραστηριότητα

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντά μου εστιάζονται στην οργάνωση του φυτικού κυτταροσκελετού, τους μηχανισμούς που τη διέπουν και τον τρόπο που αυτή επηρεάζει την κυτταρική διαίρεση, ανάπτυξη και μορφογένεση των φυτικών οργανισμών. Τα κύρια προβλήματα που απασχολούν τη σχετική έρευνα είναι:

1. Η οργάνωση των συστημάτων μικροσωληνίσκων και μικρονηματίων ακτίνης κατά τη διάρκεια του κυτταρικού κύκλου, η μεταξύ τους αλληλεπίδραση και ο ρόλος των μικροσωληνίσκων και του συστήματος της ακτινομουσίνης στον καθορισμό του επιπέδου κυτταροδιαίρεσης σε μεριστωματικά και χρομοτοπιασμένα διαιρούμενα κύτταρα.
2. Η αναδιοργάνωση των μικροσωληνίσκων και των μικρονηματίων ακτίνης κατά τα διαδοχικά αναπτυξιακά στάδια διαφοροποιούμενων φυτικών κυττάρων και οι συνέπειες της οργάνωσης αυτών στη μορφογένεση σε επίπεδο κυττάρου και ιστού.
3. Οι μηχανισμοί και οι θέσεις του πρωτοπλάστη όπου δημιουργούνται τα συστήματα των μικροσωληνίσκων, τα οποία παρατηρούνται σε φυτικά κύτταρα, ελλείπει μορφολογικά διακριτών Κέντρων Οργάνωσης Μικροσωληνίσκων (KOM).
4. Οι μετα-μεταφραστικές τροποποιήσεις πρωτεϊνών του κυτταροσκελετού και η επίδρασή τους στην οργάνωση και δυναμική των σχετικών συστημάτων, καθώς και οι πρωτεΐνες που σχετίζονται με τους μικροσωληνίσκους (MAPs).
5. Η σχέση του κυτταροσκελετού με το κυτταρικό τοίχωμα και με άλλες υποκυτταρικές δομές, όπως το ενδοπλασματικό δίκτυο κ.ά.
6. Ο έλεγχος της οργάνωσης του κυτταροσκελετού από συγκεκριμένους μοριακούς παραγόντες, όπως η γ -σωληνίνη, η κατανίνη, οι φωσφολιπάσες C και D και οι πρωτεΐνες BRICK και TPX2.
7. Η σχέση του κυτταροσκελετού με διαδικασίες προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου.

Η μελέτη των παραπάνω πραγματοποιείται με ποικίλες τεχνικές μικροσκοπίας (οπτική, ηλεκτρονική, συνεστιακή), χρησιμοποιώντας την ανοσοσήμανση των κυτταροσκελετικών πρωτεϊνών ως κυριότερη μέθοδο απεικόνισης και παρακολούθησης των κυτταροσκελετικών στοιχείων, τόσο σε φυσιολογικά κύτταρα όσο και μετά από μια ποικιλία κατάλληλων πειραματικών επιδράσεων. Παράλληλα, οι παρατηρήσεις επεκτείνονται και σε ζωντανό φυτικό υλικό που εκφράζει την πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη (GFP) ή παράγωγά της, συνδεδεμένα με κυτταροσκελετικές πρωτεΐνες. Για τη διαλεύκανση του ρόλου συγκεκριμένων γονιδίων χρησιμοποιούνται τα ανάλογα μεταλλάγματα, κυρίως του φυτού *Arabidopsis thaliana* αλλά και του *Zea mays*, των οποίων αναλύεται ο φαινότυπος. Παράλληλα, εφαρμόζονται βιοχημικές και μοριακές τεχνικές, όπως ανοσοαποτύπωση κατά Western και PCR. Στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητάς μου διατηρώ συνεργασία με το Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής του ΕΚΠΑ και το Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 υποστηρίχθηκα οικονομικά από τον ΕΛΚΕ, Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ (αριθμός έργου 89348). Από το έτος 2015 είμαι επιστημονικώς υπεύθυνος του έργου «Στήριξη βασικής έρευνας του φυτικού κυττάρου» (ΕΛΚΕ, Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ, αριθμός έργου 91913).

Το παραπάνω ερευνητικό έργο έχει αποδώσει 51 πρωτότυπα άρθρα, δημοσιευμένα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 4 άρθρα ανασκόπησης, 58 ανακοινώσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια και 11 σε διεθνή. Τα αποτελέσματα του ερευνητικού αυτού έργου έχουν τύχει διεθνούς αποδοχής, με περισσότερες από 980 αναφορές σε διεθνή έντοπα ή/ και ψηφιακά μέσα -τόσο σε πρωτότυπα άρθρα όσο και σε άρθρα ανασκόπησης καθώς και σε βιβλία- και συνολικό h-index 21 (Scopus).

Από το 2009 είμαι μέλος της εκδοτικής επιτροπής του περιοδικού Journal of Biological Research-Thessaloniki (Springer-Nature) και από το 2019 της Topic Editorial Board του International Journal of Molecular Sciences (MDPI). Επίσης, είμαι μέλος της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας και της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών.

IV. Κατάλογος δημοσιευμάτων

A. Διδακτορική διατριβή

Παντερής Ε-Ν. Μελέτη της οργάνωσης του κυτταροσκελετού σε μεριστωματικά και διαφοροποιούμενα κύτταρα του φυτού *Adiantum capillus-veneris*. Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα, 1995

B. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

1. Galatis B, Apostolakos P, Panteris E. 1989. Microtubules and lithocyst morphogenesis in *Pilea cadierei*. Canadian Journal of Botany 67: 2788-2804
2. Apostolakos P, Galatis B, Panteris E. 1991. Microtubules in cell morphogenesis and intercellular space formation in *Zea mays* leaf mesophyll and *Pilea cadierei* epithem. Journal of Plant Physiology 137: 591-601
3. Panteris E, Galatis B, Apostolakos P. 1991. Patterns of cortical and perinuclear microtubule organization in meristematic root cells of *Adiantum capillus veneris*. Protoplasma 165: 173-188
4. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1992. The organization of F-actin in root tip cells of *Adiantum capillus veneris* throughout the cell cycle. Protoplasma 170: 128-137
5. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1993. Microtubule organization, mesophyll cell morphogenesis, and intercellular space formation in *Adiantum capillus veneris* leaflets. Protoplasma 172: 97-110
6. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1993. Microtubules and morphogenesis in ordinary epidermal cells of *Vigna sinensis* leaves. Protoplasma 174: 91-100
7. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1993. Microtubule organization and cell morphogenesis in two semi-lobed cell types of *Adiantum capillus-veneris* L. leaflets. New Phytologist 125: 509-520
8. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1994. Sinuous ordinary epidermal cells: behind several patterns of waviness, a common morphogenetic mechanism. New Phytologist 127: 771-780
9. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1995. The effect of taxol on *Triticum* preprophase root cells: preprophase microtubule band organization seems to depend on new microtubule assembly. Protoplasma 186: 72-78
10. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 1995. Telophase- interphase transition in taxol-treated *Triticum* root cells: Cortical microtubules appear without the prior presence of a radial perinuclear array. Protoplasma 188: 78-84
11. Apostolakos P, Panteris E, Galatis B. 1997. Microtubule and actin filament organization during stomatal morphogenesis in the fern *Asplenium nidus*. I. Guard cell mother cell. Protoplasma 198: 93-106
12. Panteris E, Apostolakos P, Gräf R, Galatis B. 2000. Gamma-tubulin colocalizes with microtubule arrays and tubulin paracrystals in dividing vegetative cells of higher plants. Protoplasma 210: 179-187
13. Panteris E, Apostolakos P, Quader H, Galatis B. 2004. A cortical cytoplasmic ring predicts the division plane in vacuolated cells of *Coleus*: The role of actomyosin and microtubules in the establishment and function of the division site. New Phytologist 163: 271-286
14. Panteris E, Galatis B. 2005. The morphogenesis of lobed plant cells in the mesophyll and epidermis: the organization and distinct roles of cortical microtubules and actin filaments. New Phytologist 167: 721-732

15. Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 2006. Cytoskeletal asymmetry in *Zea mays* subsidiary cell mother cells: a monopolar prophase microtubule half-spindle anchors the nucleus to its polar position. *Cell Motility and the Cytoskeleton* 63: 696-709
16. Panteris E, Galatis B, Quader H, Apostolakos P. 2007. Cortical actin filament organization in developing and functioning stomatal complexes of *Zea mays* and *Triticum turgidum*. *Cell Motility and the Cytoskeleton* 64: 531-548
17. Panteris E. 2008. Cortical actin filaments at the division site of mitotic plant cells: a reconsideration of the "actin depleted zone". *New Phytologist* 179: 334-341
18. Panteris E, Karali DS. 2008. The role of new microtubule assembly and MAP65 in microtubule bundle formation in pavement cells of *Asplenium nidus*. *Journal of Biological Research* 10: 139-147
19. Apostolakos P, Panteris E, Galatis B. 2008. The involvement of phospholipases C and D in the asymmetric division of subsidiary cell mother cells of *Zea mays*. *Cell Motility and the Cytoskeleton* 65: 863-875
20. Panteris E, Adamakis I-DS, Tzioutziou NA. 2009. Abundance of actin filaments in the preprophase band and mitotic spindle of *brick1 Zea mays* mutant. *Protoplasma* 236: 103-106
21. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2010. Tungsten affects the cortical microtubules of *Pisum sativum* root cells: experiments on tungsten-molybdenum antagonism. *Plant Biology* 12: 114-124
22. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2010. The cortical microtubules are a universal target of toxicity in land plant taxa. *Journal of Biological Research* 13: 59-66
23. Panteris E, Komis G, Adamakis I-DS, Šamaj J, Bosabalidis AM 2010. MAP65 in tubulin/colchicine paracrystals of *Vigna sinensis* root cells: possible role in the assembly and stabilization of atypical tubulin polymers. *Cytoskeleton* 67: 152-160
24. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2011. The fatal effect of tungsten on *Pisum sativum* L. root cells: indications for endoplasmic reticulum stress-induced programmed cell death. *Planta* 234: 21-34
25. Panteris E, Adamakis I-DS, Voulgari G, Papadopoulou G. 2011. A role for katanin in plant cell division: microtubule organization in dividing root cells of *fra2* and *lue1 Arabidopsis thaliana* mutants. *Cytoskeleton* 68: 401-413
26. Panteris E, Adamakis I-DS. 2012. Aberrant microtubule organization in dividing root cells of p60-katanin mutants. *Plant Signaling and Behavior* 7: 16-18
27. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2012. Tungsten toxicity in plants. *Plants* 1: 82-99
28. Panteris E, Adamakis I-DS, Chanoumidou K. 2013. The distribution of TPX2 in dividing leaf cells of the fern *Asplenium nidus*. *Plant Biology* 15: 203-209
29. Eleftheriou EP, Panteris E, Fatsiou M, Adamakis I-DS. 2013. Hexavalent chromium disrupts mitosis by stabilizing microtubules in *Lens culinaris* root tip cells. *Physiologia Plantarum* 147:169-180
30. Adamakis I-DS, Panteris E, Cherianidou A, Eleftheriou EP. 2013. Effects of bisphenol A on the microtubule arrays in root meristematic cells of *Pisum sativum* L. *Mutation Research* 750: 111-120
31. Panteris E, Adamakis I-DS, Daras G, Hatzoupoulos P, Rigas S. 2013. Differential responsiveness of cortical microtubule orientation to suppression of cell expansion among the developmental zones of *Arabidopsis thaliana* root apex. *PLoS ONE* 8: e82442.

32. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2014. The nitrate reductase inhibitor, tungsten, disrupts actin microfilaments in *Zea mays* L. *Protoplasma* 251: 567-574
33. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2014. Tungsten disrupts root growth in *Arabidopsis thaliana* by PIN targeting. *Journal of Plant Physiology* 17: 1174-1187
34. Lianopoulou V, Bosabalidis AM, Patakas A, Lazari D, Panteris E. 2014. Effects of chilling stress on leaf morphology, anatomy, ultrastructure, gas exchange, and essential oils in the seasonally dimorphic plant *Teucrium polium* (Lamiaceae). *Acta Physiologiae Plantarum* 36: 2271-2281
35. Panteris E, Adamakis I-DS, Daras G, Rigas S. 2015. Cortical microtubule patterning in roots of *Arabidopsis thaliana* primary cell wall mutants reveals the bidirectional interplay with cell expansion. *Plant Signaling and Behavior* 10: e1028701.
36. Karlsson M, Durling MB, Choi J, Kosawang C, Lackner G, Tzelepis GD, Nygrens K, Dubey MK, Kamou N, Levasseur A, Zapparata A, Wang J, Amby DB, Jensen B, Sarrocco S, Panteris E, Lagopodi AL, Pöggeler S, Vannacci G, Collinge DB, Hoffmeister D, Henrissat B, Lee Y-H, Jensen DF. 2015. Insights on the evolution of mycoparasitism from the genome of *Clonostachys rosea*. *Genome Biology and Evolution* 7: 465-480
37. Eleftheriou EP, Adamakis I-DS, Panteris E, Fatsiou M. 2015. Chromium-induced ultrastructural changes and oxidative stress in roots of *Arabidopsis thaliana*. *International Journal of Molecular Sciences* 16: 15852-15871
38. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2015. "CLASPing" tungsten's effects on microtubules with "PINs". *Plant Signaling and Behavior* 10: e1064572
39. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2016. Bisphenol A disrupts microtubules and induces multipolar spindles in dividing root tip cells of the gymnosperm *Abies cephalonica*. *Chemosphere* 149: 202-210
40. Sotiriou P, Giannoutsou E, Panteris E, Apostolakos P, Galatis B. 2016. Cell wall matrix polysaccharide distribution and cortical microtubule organization: two factors controlling mesophyll cell morphogenesis in land plants. *Annals of Botany* 117: 401-419
41. Papageorgiou KV, Grivas I, Chiotelli M, Panteris E, Papaioannou N, Nauwynck H, Kritas SK. 2017. Myelin sheath development in the maxillary nerve of the newborn pig. *Anatomia Histologia Embryologia* 46: 58-64
42. Smertenko A, Assaad F, Baluška F, Bezanilla M, Buschmann H, Drakakaki G, Hauser M-T, Janson M, Mineyuki Y, Moore I, Müller S, Murata T, Otegui MS, Panteris E, Rasmussen C, Schmit A-C, Šamaj J, Samuels L, Staehelin LA, Van Damme D, Wasteneys G, Žárský V. 2017. Plant cytokinesis: terminology for structures and processes. *Trends in Cell Biology* 27: 885-894
43. Sotiriou P, Giannoutsou E, Panteris E, Galatis B, Apostolakos P. 2018. Local differentiation of cell wall matrix polysaccharides in sinuous pavement cells: its possible involvement in the flexibility of cell shape. *Plant Biology* 20: 223-237
44. Stavropoulou K, Adamakis I-DS, Panteris E, Arseni EM, Eleftheriou EP. 2018. Disruption of actin filaments in *Zea mays* by bisphenol A depends on their crosstalk with microtubules. *Chemosphere* 195: 653-665
45. Panteris E, Achlati T, Daras G, Rigas S. 2018. Stomatal complex development and F-Actin organization in maize leaf epidermis depend on cellulose synthesis. *Molecules* 23: 1365
46. Kaštíer P, Krasnylenko YA, Martinčová M, Panteris E, Šamaj J, Blehová A. 2018. Cytoskeleton in the parasitic plant *Cuscuta* during germination and prehaustorium formation. *Frontiers in Plant Science* 9: 794

47. Karavasili C, Panteris E, Vizirianakis IS, Koutsopoulos S, Fatouros DG. 2018. Chemotherapeutic delivery from a self-assembling peptide nanofiber hydrogel for the management of glioblastoma. *Pharmaceutical Research* 35: 166
48. Adamakis I-DS, Malea P, Panteris E. 2018. The effects of Bisphenol A on the seagrass *Cymodocea nodosa*: Leaf elongation impairment and cytoskeleton disturbance. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 157: 431-440
49. Moustaka J, Panteris E, Adamakis I-DS, Tanou G, Giannakoula A, Eleftheriou EP, Moustakas M. 2018. High anthocyanin accumulation in poinsettia leaves is accompanied by thylakoid membrane unstacking, acting as a photoprotective mechanism, to prevent ROS formation. *Environmental and Experimental Botany* 154: 44-55
50. Apostolakos P, Livanos P, Giannoutsou E, Panteris E, Galatis B. 2018. The intracellular and intercellular cross-talk during subsidiary cell formation in *Zea mays*: existing and novel components orchestrating cell polarization and asymmetric division. *Annals of Botany* 122: 679-696
51. Panteris E, Diannelidis BE, Adamakis I-DS. 2018. Cortical microtubule orientation in *Arabidopsis thaliana* root meristematic zone depends on cell division and requires severing by katanin. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 25: 12
52. Karavasili C, Andreadis DA, Katsamenis OL, Panteris E, Anastasiadou P, Kakazanis Z, Zoumpourlis V, Markopoulou CK, Koutsopoulos S, Vizirianakis IS, Fatouros DG. 2019. Synergistic antitumor potency of a self-assembling peptide hydrogel for the local co-delivery of doxorubicin and curcumin in the treatment of head and neck cancer. *Molecular Pharmaceutics* 16: 2326-2341
53. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou EP. 2019. Tubulin acetylation mediates bisphenol a effects on the microtubule arrays of *Allium cepa* and *Triticum turgidum*. *Biomolecules* 9: 185
54. Konstantinou D, Voultziadou E, Panteris E, Zervou SK, Hiskia A, Gkelis S. 2019. *Leptothoe*, a new genus of marine cyanobacteria (Synechococcales) and three new species associated with sponges from the Aegean Sea. *Journal of Phycology* 55: 882-897
55. Mylona Z, Panteris E, Kevrekidis T, Malea P. 2020. Silver nanoparticle toxicity effect on the seagrass *Halophila stipulace*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 189: 109925

Γ. Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια:

1. Παντερής Ε, Αποστολάκος Π, Γαλάτης Β. 1994. Ο μηχανισμός της μορφογένεσης των επιδερμικών κυττάρων ανωτέρων φυτών με κυματοειδή αντικλινή τοιχώματα. 5^ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί.
2. Παντερής Ε, Αποστολάκος Π, Γαλάτης Β. 1995. Ο μηχανισμός οργάνωσης της προπροφασικής ζώνης και των μεσοφασικών περιφερειακών μικροσωληνίσκων στο φυτό *Triticum turgidum*. 17^ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα.
3. Παντερής Ε, Αποστολάκος Π, Gräf R, Γαλάτης Β. 2000. Ανοσοκυτοχημικός εντοπισμός της γ-σωληνίνης στα συστήματα μικροσωληνίσκων και σε παρακρυστάλλους σωληνίνης σε διαιρούμενα κύτταρα ανωτέρων φυτών. 8^ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Πάτρα.
4. Παντερής Ε, Αποστολάκος Π, Quader H, Γαλάτης Β. 2005. Ο ρόλος του συστήματος της ακτομουσίνης στο μηχανισμό διαίρεσης των χυμοτοπιασμένων

- κυττάρων. 10^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ιωάννινα.
5. Παντερής Ε, Αποστολάκος Π, Γαλάτης Β. 2006. Ασύμμετρη οργάνωση του κυτταροσκελετού στα προφασικά μητρικά κύτταρα των παραστοματικών του φυτού *Zea mays*. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ε.Ε.Β.Ε., Ιωάννινα.
 6. Παντερής Ε, Γαλάτης Β, Quader Η, Αποστολάκος Π. 2007. Οργάνωση και ρόλος των περιφερειακών μικρονηματίων ακτίνης κατά την οντογένεση των στοματικών συμπλόκων τύπου αλτήρα. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα
 7. Παντερής Ε, Γαλάτης Β, Quader Η, Αποστολάκος Π. 2007. Οργάνωση και ρόλος των περιφερειακών μικρονηματίων ακτίνης κατά τη μορφογένεση και λειτουργία των στοματικών συμπλόκων τύπου αλτήρα. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα
 8. Καραλή Δ-Α, Παντερής Ε. 2008. Οι δεσμίδες μικροσωληνίσκων των επιδερμικών κυττάρων του φυτού *Asplenium nidus* οργανώνονται με συγκρότηση νέων μικροσωληνίσκων και συμμετοχή MAP65 πρωτεϊνών. 30^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Θεσσαλονίκη
 9. Αδαμάκης Σ Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου ΕΠ. 2009. Οι περιφερειακοί μικροσωληνίσκοι των κυττάρων της ρίζας του φυτού *Pisum sativum* αποτελούν στόχο της τοξικότητας του βολφραμίου. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Πάτρα
 10. Αποστολάκος Π, Παντερής Ε, Γαλάτης Β. 2009. Ο ρόλος των φωσφολιπασών στην εγκαθίδρυση πολικότητας-επαγωγή ασύμμετρων κυτταροδιαρρέσεων στο πρωτόδερμα φύλλων του φυτού *Zea mays*. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Πάτρα
 11. Κομπούτης Κ, Παντερής Ε. 2009. Η ωρίμανση της προπροφασικής ζώνης των μικροσωληνίσκων στα περιδόφυτα δεν ελέγχεται από την F-ακτίνη. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Πάτρα
 12. Τζιούτζιου Ν, Παντερής Ε. 2009. Η οργάνωση της F-ακτίνης σε διαιρούμενα κύτταρα των μεταλλαγμάτων *brick* του φυτού *Zea mays*. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Πάτρα
 13. Αδαμάκης Σ Ι-Δ, Παντερής Ε, Rost ΤL, Ελευθερίου ΕΠ. 2009. Φυτοτοξικότητα βολφραμίου. 11^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 14. Αδαμάκης Σ Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου ΕΠ. 2009. Ο πυρήνας των φυτικών κυττάρων ως στόχος της τοξικότητας του βολφραμίου. 11^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 15. Ζαρογιάννη Π, Παπαδοπούλου Γ, Βούλγαρη Γ, Αδαμάκης Σ Ι-Δ, Παντερής Ε. 2009. Οι μικροσωληνίσκοι των μεταλλαγμάτων κατανίνης *bot1*, *fra2* και *lue1* του φυτού *Arabidopsis thaliana* σε χαμηλή και υψηλή θερμοκρασία. 11^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 16. Παντερής Ε. 2009. Καθορισμός του επιπέδου κυτταροδιαίρεσης: Η F-ακτίνη στην «ήρεμη κοιλάδα». 11^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 17. Αδαμάκης Σ Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου ΕΠ. 2010. Ο ρόλος του 26S πρωτεασώματος και των κασπασών στην απόκριση μεριστωματικών κυττάρων ρίζας του φυτού *Pisum sativum* στην τοξικότητα του βολφραμίου. 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καρπενήσι
 18. Καραδήμου Γ, Αδαμάκης Σ Ι-Δ, Παντερής Ε. 2010. Η κατανομή του ενδοπλασματικού δικτύου σε διαιρούμενα κύτταρα των μεταλλαγμάτων *brick2* και *brick3* του φυτού *Zea mays*. 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καρπενήσι

19. Panteris E, Komis G, Adamakis I-DS, Šamaj J, Bosabalidis AM. 2010. MAP65, further than “microtubule associated proteins”: the example of tubulin/colchicine paracrystals. EMBO Conference Series: Microtubules-Structure, Regulation and Functions, Heidelberg, Germany
20. Χανουμίδου Κ., Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2011. Η κατανομή της πρωτεΐνης TPX2 σε διαιρούμενα κύτταρα του περικοφύτου *Asplenium nidus*. 33ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Έδεσσα
21. Αδαμάκης Ι-Δ, Καραδήμου Γ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2011. Η τοξική δράση της διασπαστικής Α στους περιφερειακούς μικροσωληνίσκους διαφόρων φυτικών ειδών. 33ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Έδεσσα
22. Αδαμάκης Ι-Δ, Πωπέρ Μ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2011. Οι μικροσωληνίσκοι του γυμνόσπερμου *Abies cephalonica* επηρεάζονται από τον αναστολέα διασπαστικής Α. 33ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Έδεσσα
23. Ελευθερίου Ε, Αδαμάκης Ι-Δ, Φάτσιου Μ, Μελισσά Π, Παντερής Ε. 2011. Χρώμιο: «Μη μου τους κυτταρικούς κύκλους τάραιτε». 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ρέθυμνο
24. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2011. Προγραμματισμένος κυτταρικός θάνατος επαγόμενος από το βολφράμιο. 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ρέθυμνο
25. Panteris E, Adamakis I-DS, Voulgari G, Papadopoulou G, Zarogianni P. 2011. Katanin in plant cell division. 9th International Botanical Microscopy Meeting, Royal Microscopical Society, Wageningen, Netherlands
26. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2012. Η επίδραση του βολφραμίου στο σύστημα των μικρονηματιών ακτίνης μεριστωματικών κυττάρων του φυτού *Zea mays* L. 34ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Τρίκαλα
27. Κεραμίδα Α, Βιδάκη Ε, Τσιριπίδης Ι, Παντερής Ε. 2012. Διερεύνηση του κυματοειδούς αντικλινούς περιγράμματος των τυπικών επιδερμικών κυττάρων. 34ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Τρίκαλα
28. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou E. 2012. Bisphenol A induces ultrastructural malformations in root tip cells of *Pisum sativum* L. Plant development and environmental interactions, 3rd EMBO conference on plant molecular biology, Matera, Italy
29. Adamakis I-DS, Panteris E, Eleftheriou E. 2012. Tungsten toxicity beyond molybdoenzyme inhibition. Biometals 2012, 8th International Biometals Symposium, Brussels, Belgium
30. Adamakis I-DS, Fatsiou MV, Michalopoulou VA, Panteris E, Eleftheriou E. 2012. Hexavalent chromium effects on plant microtubules: depolymerization vs stabilization. Biometals 2012, 8th International Biometals Symposium, Brussels, Belgium
31. Παντερής Ε, Γαλάτης Β, Αποστολάκος Π. 2013. Διερεύνηση του ρόλου της πρωτεΐνης PAN1 στην οντογένεση των στοματικών συμπλόκων του φυτού *Zea mays*. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
32. Νάτση ΜΕ, Γκέλης Σ, Παντερής Ε. 2013. Επίδραση εκχυλισμάτων κυανοβακτηρίων σε διαιρούμενα κύτταρα ριζών των φυτών *Pisum sativum* και *Triticum turgidum*. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
33. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2013. Η αλλαγή στον προσανατολισμό των περιφερειακών μικροσωληνίσκων της ρίζας του *Arabidopsis thaliana* παρουσία βολφραμίου σχετίζεται με τη μεταφορά της αυξίνης. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη

34. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2013. Ο ρόλος της λιπιδιακής υπεροξειδωσής στην απόκριση των μικροσωληνίσκων στην τοξική δράση του ενδοκρινικού αναστολέα διοφαινόλη Α. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
35. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2013. Επαγωγή προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου στο φυτό *Pisum sativum* από τον ενδοκρινικό αναστολέα διοφαινόλη Α. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
36. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2013. Το χυμοτοπιακό σύστημα κυττάρων της ρίζας του φυτού *Pisum sativum* ως στόχος του βολφραμίου. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
37. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου Ε. 2013. Η επίδραση του βολφραμίου στον προσανατολισμό των μικροσωληνίσκων στη ρίζα του φυτού *Arabidopsis thaliana* σχετίζεται με την έκφραση της πρωτεΐνης clasp1. 36ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Ιωάννινα
38. Μουστάκα Ι, Αδαμάκης Ι-Δ, Τάνου Γ, Παντερής Ε, Διαμαντίδης Γ, Ελευθερίου Ε, Μουστάκας Μ. 2014. Ανατομικά χαρακτηριστικά και φωτοπροστατευτικοί-αντιοξειδωτικοί μηχανισμοί των φύλλων της ποϊνσέτίας (*Euphorbia pulcherrima*). 36ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Ιωάννινα
39. Μπαντοτάκη Ε, Μπλιάτκα Δ, Αδαμάκης Ι-Δ, Δάρας γ, Χατζόπουλος Π, Ελευθερίου Ε, Ρήγας Σ, Παντερής Ε. 2014. Η ανάσχεση της επιμήκυνσης επηρεάζει τον προσανατολισμό των περιφερειακών μικροσωληνίσκων στο ακρόρριζο του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 36ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Ιωάννινα
40. Τσιλιμαντού Α, Μποζαμπαλίδης Α, Παντερής Ε. 2014. Εκκριτικές τρίχες και ριζικά τριχίδια σε επιγενείς ρίζες του φυτού *Kalanchoe daigremontiana*. 36ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Ιωάννινα
41. Moustaka J, Eleftheriou E, Ouzounidou G, Tanou G, Adamakis I-D, Panteris E, Diamantidis G, Moustakas M. 2014. Leaf structural features and relative contribution of photoprotective and anti-oxidative mechanisms in green versus reddish leaves of poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*). Plant Biology Europe, FESPB/EPSO, Dublin, Ireland
42. Αροσίνη Ε-Μ, Ελευθερίου ΕΠ, Παντερής Ε. 2015. Η επίδραση της διοφαινόλης-Α σε αναπτυσσόμενα φύλλα του φυτού *Zea mays*. 37ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βόλος
43. Παπαδήμου Ε, Παντερής Ε. 2015. Η φορμίνη FH1 στην κυτταρική επιμήκυνση στο ακρόρριζο του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 37ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βόλος
44. Αντωνόπουλος Γ-Α, Παντερής Ε. 2015. Η διοφαινόλη-Α επηρεάζει την ροή αυξίνης στο ακρόρριζο του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 37ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βόλος
45. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Φάτσιου Μ, Ελευθερίου ΕΠ. 2015. Επαγωγή οξειδωτικού στρες και αλλοίωση της λεπτής δομής στο φυτό *Arabidopsis thaliana* L. 37ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βόλος
46. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου ΕΠ. 2015. Συσχέτιση της επίδρασης του βολφραμίου στους μικροσωληνίσκους και τους μεταφορείς αυξίνης: Ο ρόλος της CLASP1. 14ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Πάτρα
47. Αδαμάκης Ι-Δ, Παντερής Ε, Ελευθερίου ΕΠ. 2015. Ο ρόλος της ακετυλίωσης στην απόκριση φυτικών μικροσωληνίσκων στη δράση της διοφαινόλης Α. 14ο

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Πάτρα

48. Αδαμάκης Ι-Δ, Αντωνόπουλος Γ-Α, Παντερής Ε, Ελευθερίου ΕΠ. 2015. Συγκριτική μελέτη υποκυτταρικών μεταβολών μετά από επίδραση δισφαινόλης Α μεταξύ των φυτών *Pisum sativum* και *Arabidopsis thaliana*. 14ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Πάτρα
49. Αντωνόπουλος Γεώργιος-Αλέξανδρος, Αδαμάκης Ιωάννης Δημοσθένης, Ελευθερίου Π. Ελευθέριος, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2016. Η δισφαινόλη-Α προκαλεί οξειδωτική καταπόνηση στη ρίζα του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα
50. Γιουριέβα Βερόνικα, Δάρας Γεράσιμος, Ρήγας Σταμάτης, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2016. Η ανάσχεση της κυτταρικής επιμήκυνσης αυξάνει τη σταθερότητα των περιφερειακών μικροσωληνίσκων στη ρίζα του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα
51. Παπαδήμου Ελισάβετ, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2016. Η φορμίνη FH1 συμβάλλει στην ανθεκτικότητα των κυττάρων στην πλασμόλυση. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα
52. Στουκίδου Μυρτιάννα, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Ντάφου Δήμητρα, Χατζοπούλου-Κλαδαρά Μαργαρίτα. 2016. Ανάλυση εξωσωμικών μικρών RNA σε τρισδιάστατα κυτταρικά μοντέλα ηπατοκυτταρικού καρκίνου. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα
53. Λιούλια Ελισάβετ, Μώκος Παναγιώτης, Καραγιαννοπούλου Γεωργία, Παρλαπάνη Ευαγγελία, Λαμπρούση Μάνθα, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Χατζοπούλου-Κλαδαρά Μαργαρίτα, Ντάφου Δήμητρα. 2017. Ο ρόλος του ογκογονιδίου UBE2T στο ηπατοκυτταρικό καρκίνωμα. 39ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Λαμία
54. Χανού Άννα, Χατζηγηρηγορίου Μαρία, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Τουράκη Μαρία. 2017. Μελέτη της επίδρασης του προβιοτικού *Lactobacillus plantarum* στη λεπτή δομή του εντέρου ναυπλίων της *Artemia franciscana*, χωρίς και μετά από πρόκληση μόλυνσης με το παθογόνο *Photobacterium damsela* ssp. *piscicida*. 39ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Λαμία
55. Μαργαριτάκη Όλγα, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Σαββίδης Θωμάς. 2017. Π μόλυβδος επιταχύνει τον προγραμματισμένο κυτταρικό θάνατο κατά την γήρανση των εκκριντικών τριχών των νεκταρίων του *Hibiscus rosa-sinensis*. 15ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Χανιά
56. Αδαμάκης Ιωάννης-Δημοσθένης, Σπερδούλη Ηλέκτρα, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Μουστάκας Μιχάλης. 2018. Η επίδραση του ενδοκρινικού αναστολέα δισφαινόλη-Α στη λειτουργία του φωτοσυστήματος II στο φυτό *Arabidopsis thaliana*. 40ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βέροια
57. Γιαννακού Βασιλική, Κόζαρη Κωνσταντίνα, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Αδαμάκης Ιωάννης-Δημοσθένης. 2018. Η επίδραση χρωμίου και καδμίου στο μετάλλαγμα κατανίνης *fra2* του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 40ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βέροια
58. Γκόγκου Ειρήνη, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2018. Μελέτη της οργάνωσης των μικροσωληνίσκων σε μεταλλάγματα κατανίνης του φυτού *Arabidopsis thaliana* υπό την επίδραση χλωριούχου νατρίου. 40ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Βέροια
59. Danae Kokkinidi, Ioannis-Dimosthenis Adamakis, Paraskevi Malea, Emmanuel Panteris, Ilektra Sperdouli, Zoi Mylona, Michael Moustakas. 2018. The effects

- of bisphenol-A on the photosynthetic machinery of the seagrass *Cymodocea nodosa*. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia
60. Zoi Mylona, Paraskevi Malea, Emmanuel Panteris, Theodoros Kevrekidis. 2018. Stress Biomarker: Microtubule cytoskeleton responses of the seagrasses *Halophila stipulacea* and *Cymodocea nodosa* to Ag nanoparticle toxicity. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia
 61. Dimitris Pappas, Spyros Gkelis, Emmanuel Panteris. 2018. Effects of a toxic *Microcystis* (Cyanobacteria) strain on root cells of rice. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia
 62. Dimitris Pappas, Spyros Gkelis, Emmanuel Panteris. 2018. A toxic *Microcystis* (Cyanobacteria) extract affects the F-actin cytoskeleton in *Oryza sativa* root cells. 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, Larissa, Greece
 63. Κατίδου Βασιλική, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2019. Η οργάνωση των μικροσωληνίσκων κατά την ανάπτυξη ριζικών τριχιδίων σε επιγενείς ρίζες του φυτού *Kalanchoe daigremontiana*. 41ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Κατερίνη
 64. Βούλγαρης Παναγιώτης, Γιαννούτσου Ελένη, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Γαλάτης Βασίλειος, Αποστολάκος Παναγιώτης, Αδαμάκης Σ. Ιωάννης-Δημοσθένης. 2019. Μελέτη της επίδρασης διαλυμάτων σακχάρων στην οντογένεση των στοματικών συμπλόκων του φυτού *Zea mays* L. 41ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Κατερίνη
 65. Παππιάς Δημήτριος, Αδαμάκης Σ. Ιωάννης-Δημοσθένης, Γκέλης Σπυρίδων, Καλούδης Τριαντάφυλλος, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2019. Η επίδραση Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (ΠΟΕ) κυανοβακτηρίων στο φυτό *Arabidopsis thaliana*: Πρώτες παρατηρήσεις. 16ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 66. Κουσκουβέλη Άννα, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος. 2019. Η ανώμαλη κυτοκίνηση στο μετάλλαγμα κατανίνης *fra2* του φυτού *Arabidopsis thaliana*. 16ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 67. Παππιάς Δημήτριος, Παντερής Εμμανουήλ-Νικόλαος, Γκέλης Σπυρίδων, Αδαμάκης Σ. Ιωάννης-Δημοσθένης. 2019. Το κυτταρικό τοίχωμα αποτελεί στόχο της τοξικότητας μικροκυστινούχου εκχυλίσματος κυανοβακτηρίων στο φυτό *Oryza sativa*. 16ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα
 68. Pappas Dimitris, Gkelis Spyridon, Kaloudis Triantafyllos, Panteris Emmanuel. 2019. "I smell trouble": cyanobacterial volatile organic compounds (VOCs) affect the root of *Arabidopsis thaliana*. 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Kraków, Poland
 69. Dimitris Pappas, Spyridon Gkelis, Emmanuel Panteris. 2019. Freshwater cyanobacterial compounds and the plant cytoskeleton—a "love to hate" story? 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Kraków, Poland