

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΜΑΡΙΑΣ-ΣΟΝΙΑΣ ΜΕΛΕΤΙΟΥ-ΧΡΗΣΤΟΥ
ΛΕΚΤΟΡΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΕΚΠΑ
ΑΘΗΝΑ 2014

Βιογραφικά στοιχεία

Όνομα: Μαρία-Σόνια
Επώνυμο: Μελετίου-Χρήστου
Όνομα πατέρα: Νικόλαος
Όνομα Μητέρας: Ελένη
Ημερομηνία γέννησης: 7 Μαΐου 1953
Τόπος γέννησης: Αλεξάνδρεια Αιγύπτου
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα ενός παιδιού
Διεύθυνση κατοικίας: Καισαρείας 29, 115 27, Αθήνα
Διεύθυνση εργασίας: Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη,
157 84, Αθήνα. Τηλ: 210 7274503, Fax: 210 7274702,
e-mail mmeleti@biol.uoa.gr

Σπουδές – Σταδιοδρομία

- ◆ 1971 : Αποφοίτηση από το Β' Αρσάκειο (εξατάξιο) Γυμνάσιο Ψυχικού.
- ◆ 1971-1975 : Φοιτήτρια στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- ◆ 1975: Πτυχίο από το Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ (Λίαν Καλώς)
- ◆ 1975-1980: Άμισθη Συνεργάτης στο Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- ◆ 1980-1988: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- ◆ 1986: Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.
- ◆ 1988 - σήμερα: Λέκτορας στον Τομέα Βοτανικής, του Τμήματος Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του ΕΚΠΑ.
- ◆ Ξένες γλώσσες: Γαλλικά (Sorbonne I), Αγγλικά (πολύ καλά), Ιταλικά.

A. Εκπαιδευτικό έργο

- I.** Άσκηση και διδασκαλία φοιτητών του τμήματος Βιολογίας (ΕΚΠΑ) στα μαθήματα: «Φυσιολογία φυτών», «Μεταβολισμός φυτών» και «Οικοφυσιολογία φυτών».
- II.** Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών προπτυχιακού επιπέδου (41 έχουν ολοκληρωθεί και 2 βρίσκονται σε εξέλιξη) που εκπονήθηκαν και εκπονούνται από φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- III.** Διδασκαλία στο μάθημα του μεταπτυχιακού προγράμματος υποψηφίων διδακτόρων: «Προσαρμοστικοί μηχανισμοί Μεσογειακών φυτών».

- IV. Συμμετοχή σε 5 εξεταστικές επιτροπές και 3 συμβουλευτικές επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών που εκπονήθηκαν και εκπονούνται στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ.

B. Ερευνητικό έργο

I. Διδακτορική διατριβή

Μελετίου-Χρήστου Μ.Σ. Μεταβολισμός λιπιδίων στα αρτίβλαστα του φυτού *Citrullus lanatus* (cv. Sugar baby). Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα, 1986.

II. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.

1. Diamantoglou S. und **M.S. Meletiou - Christou**. Das jahresperiodische Verhalten des Rohfetts und der Fettsauren in Rinden und Blättern von *Ceratonia siliqua* L. Z. Pflanzenphysiol. 85, 95-101, 1977.
2. Diamantoglou S. und **M.S. Meletiou - Christou**. Kohlenhydratgehalte und osmotische Verhältnisse bei Blättern und Rinden von *Ceratonia siliqua* L. und *Quercus coccifera* im Jahrgang: Flora, 167, 472-479, 1978.
3. Diamantoglou S. und **M.S. Meletiou - Christou**. Das jahresperiodische Verhalten des Rohfetts und der Fettsauren in Rinden und Blättern von *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus* und *Pistacia vera* Z. Pflanzenphysiol. 93, 219-228, 1979.
4. Diamantoglou S. und **M.S. Meletiou - Christou**. Kohlenhydratgehalte und osmotische Verhältnisse bei Blättern und Rinden von *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus* und *Pistacia vera* im Jahrgang. Flora, 169, 168-176, 1980.
5. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Diamantoglou and K. Mitrakos. Analysis of lipids of *Citrullus lanatus* (cv.Sugar baby) during seed germination and seedling growth. J. Exp. Bot. 41, 1455-1460, 1990.
6. Rhizopoulou S., **M.S. Meletiou - Christou** and S. Diamantoglou. Water relations for sun and shade leaves of four Mediterranean evergreen sclerophylls. J. Exp. Bot. 42, 627-635, 1991.
7. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Rhizopoulou and S. Diamantoglou. Seasonal changes in carbohydrates, lipids and fatty acids of two Mediterranean dimorphic phrygana species. Biochem. Physiol. Pflanzen, 188, 247-259, 1992.
8. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Rhizopoulou and S. Diamantoglou. Seasonal changes of carbohydrates, lipids and nitrogen content in sun and shade leaves from four Mediterranean evergreen sclerophylls. Env. Exp. Bot., 34, 129-140, 1994.
9. **Meletiou - Christou M.S.**, G.P. Banilas and S. Diamantoglou. Seasonal trends in energy contents and storage substances of the Mediterranean species *Dittrichia viscosa* and *Thymelaea tartonraira*. Env. Exp. Bot., 39, 21-32, 1998.
10. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Diamantoglou and K. Mitrakos†. Changes in membrane lipids of *Citrullus lanatus* during seed germination and seedling growth. Biologia Gallo-Hellenica, Supplementum 26, 23-34, 2000.
11. **Meletiou - Christou M.S.**, G.P. Banilas, C. Bardis and S. Rhizopoulou. Plant Biomonitoring: Impact of urban environment on seasonal dynamics of storage substances and chlorophylls of oleander. Global NEST Journal 13, 395-404, 2011.
12. **Meletiou - Christou M.S.** and S. Rhizopoulou. Constraints of photosynthetic performance and water status of four evergreen species co-occurring under field conditions. Botanical studies 53 (3) 325-334, 2012.

III. Κεφάλαια σε Βιβλίο

Φυσιολογία Φυτών: 5^η Αμερικανική έκδοση (L. Taiz & E. Zaiger eds, Sinauer), 1^η Ελληνική (Κ. Α. Θάνος). Μετάφραση στην ελληνική του Κεφαλαίου 11. Αναπνοή και μεταβολισμός λιπιδίων και του Παραρτήματος 3. Οδοί βιοσύνθεσης ορμονών. Επιμέλεια του Κεφαλαίου 13. Δευτερογενείς μεταβολίτες και φυτική άμυνα. Εκδόσεις Utopia, Αθήνα, 2012.

IV. Ανακοινώσεις και Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. Diamantoglou S. and **M.S. Meletiou – Christou**. Annual changes in carbohydrates on bark and leaves of *Ceratonia siliqua* L. Portug. Acta Biol. (A) XVI (1-4), 197-206, 1980.
2. Diamantoglou S. and **M.S. Meletiou - Christou**. Annual changes in lipids and their fatty acid composition in bark and leaves of *Ceratonia siliqua* L. Portug. Acta Biol. (A) XVI (1-4), 207-216, 1980.
3. Diamantoglou S. and **M.S. Meletiou - Christou**. Annual carbohydrates and lipid storage in vegetative parts of Macchie plants. 2nd Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Spain, Santiago de Compostela, July, 1980.
4. Diamantoglou S. and **M.S. Meletiou - Christou**. Changes of storage lipids, fatty acids and carbohydrates in vegetative parts of Mediterranean evergreen sclerophylls during one year, pp. 121-127. In: Components of productivity of Mediterranean – climate regions basic and applied aspects (Margaris N.S. and Mooney H.A. eds). Dr W. Junk Publishers. The Hague, 1981.
5. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Diamantoglou and K. Mitrakos. Phospholipid metabolism in the cotyledons of watermelon seedlings. 4th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Strasbourg, France, 1984.
6. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Rhizopoulou and S. Diamantoglou. Phospholipids and phospholipid fatty acid composition in the leaves of Mediterranean evergreen sclerophylls. 5th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hamburg, Federal Republic of Germany, 1986.
7. Rhizopoulou S., S. Diamantoglou and **M.S. Meletiou - Christou**. Comparative proline measurements in the leaves of Mediterranean evergreen sclerophylls. 5th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hamburg, Federal Republic of Germany, 1986.
8. **Meletiou - Christou M.S.**, S. Rhizopoulou and S. Diamantoglou. The biochemistry of sun and shade leaves of evergreen sclerophylls. 7th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Umea, Sweden. Physiol. Plant. 79, A55, 1990.
9. Rhizopoulou S., **M.S. Meletiou - Christou** and S. Diamantoglou. The physiology of sun and shade leaves of evergreen sclerophylls. 7th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Umea, Sweden. Physiol. Plant. 79, A55, 1990.
10. Bardis C., G.P. Banilas and **M.S. Meletiou - Christou**. Metabolic response of *Nerium oleander* L. to air pollution, pp. 269-272. In: Progress in Botanical Research, Proceedings of the 1st Balkan Botanical Congress, I. Tsekos and M. Moustakas Eds. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1998.
11. Rhizopoulou S., G. Psaras and **M.S. Meletiou - Christou**. Physiological and anatomical features of leaves from two evergreen sclerophylls grown in the city of Athens. European Ecological Congress. Halkidiki, Greece, 1999.
12. **Meletiou - Christou M.S.** and S. Rhizopoulou. Photosynthetic response of *Laurus nobilis* L. and *Nerium oleander* L. to air pollution. MEDECOS 2000 Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Stellenbosch, South Africa, 2000.
13. **Meletiou - Christou M.S.**, E. Antypa and K. Spala. Plant responses to air pollution, membrane lipid modifications. 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Crete, Greece, 2002.
14. **Meletiou - Christou M.S.**, K. Nassios and S. Rhizopoulou. A study on the growth rate

of Mediterranean plants exposed to the air pollution of the city of Athens, pp. 1-10. In: SBOMED *The Mediterranean city facing climate change*, CD πρακτικών του συνεδρίου, 2008.

V. Ανακοινώσεις και Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. **Μελετίου - Χρήστου Μ.Σ.** και Σ. Διαμαντόγλου. Εποχιακές μεταβολές των αποταμιευτικών ουσιών και του ενεργειακού περιεχομένου στα φυτά *Dittrichia viscosa* και *Thymelaea tartonraira*. Πρακτικά 5ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, pp. 327-332. Δελφοί, 1994.
2. **Μελετίου - Χρήστου Μ.Σ.**, Γ. Μπανίλας και Σ. Διαμαντόγλου. Εποχιακές μεταβολές του αζώτου και οι σχέσεις της συγκέντρωσής του με τους υδατάνθρακες στα φύλλα των φυτών *Dittrichia viscosa* και *Thymelaea tartonraira*. Πρακτικά 6ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας και της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου, pp. 327-331. Παραλίμνι-Κύπρος, 1996.
3. Σπάλα Κ., Γ. Μπανίλας και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Ανάλυση των λιπιδίων στα φύλλα τεσσάρων φυτικών ειδών που αναπτύσσονται στο αστικό περιβάλλον της Αθήνας. Πρακτικά 8ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, pp. 380-383. Πάτρα, 2000.
4. Αντύπα Ε. και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στα λιπίδια των μεμβρανών των φύλλων του φυτού *Nerium oleander* L. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, pp. 41-46. Κεφαλονιά, 2002.
5. Σπάλα Κ. και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Ανάλυση των λιπιδίων των μεμβρανών κατά την ανάπτυξη των φύλλων του φυτού *Laurus nobilis* L. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, pp 308-312. Κεφαλονιά, 2002.
6. Ριζοπούλου Σ., Δ. Άγγλος, Α. Αργυρόπουλος, Κ. Λέτσιος, Δ. Γκίκας, Σ. Οικονόμου, Ε. Αντύπα, Α. Γαλούκα, Φ. Κολίσης, Κ. Φωτάκης, Κ. Μεθενίτης, Σ. Κοΐνης και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Βιοαισθητήρες χρώματος: διεπιστημονική μελέτη του μηνύματος (ορατού και αοράτου) από άνθη φυτών. 5ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ε.Μ.Π. *Παιδεία, Έρευνα, Τεχνολογία από το χθες στο αύριο*, Μέτσοβο, CD Πρακτικών 1-7, 2007.
7. Κατσίγιαννη Α. και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Επίδραση του χαλκού στην ανάπτυξη των φύλλων νεαρών φυτών χαρουπιάς. 30^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών επιστημών ΕΕΒΕ, (CD πρακτικών σελ. 206-207), Θεσσαλονίκη, 2008.
8. Μπραβάκος Π., Α. Πανταζίδου, **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου** και Ε. Δασενάκης. Μελέτη κυανοβακτηρίων σε περιβάλλον θερμοπηγών. Πρακτικά 4^{ου} Συνεδρίου «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία». Βόλος, 2008.
9. Βελιανίτη Α., Κ. Κουτσοβούλου, Α. Καλτσής, **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου** και Κ.Α. Θάνος. Συμβολή στη διατήρηση της χλωρίδας του Υμηττού-καταγραφή θέσεων και φύτευση ειδών της οικογένειας Orchidaceae. 11^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 47), Αθήνα, 2009.
10. Πλεξίδα Κ., Δεληπέτρου Π., **Μελετίου - Χρήστου Μ. Σ.** και Κ. Γεωργίου. Βιολογία των σπερμάτων του ενδημικού φυτού της Κύπρου *Bosea cypria* Bois.ex Hook.f. 11^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 136), Αθήνα, 2009.
11. Σαραντάρη Α. Μ. και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Επίδραση του χαλκού και της ανόργανης θρέψης στην ανάπτυξη νεαρών φυτών χαρουπιάς. Ανάλυση χλωροφυλλών, φαινολικών ουσιών και ασκορβικού οξέος. 11^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 147), Αθήνα, 2009.
12. Φωστιέρη Χ. και **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου**. Επίδραση του χαλκού στη λιπιδική σύσταση των φύλλων νεαρών φυτών χαρουπιάς. 11^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 168), Αθήνα, 2009.
13. Κούκου Δ.Ι., Σ. Ριζοπούλου, **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου** και Κ. Φωτάκης. Μελέτη υδατικής κατάστασης και μικροαναγλύφου φυτικών ιστών. 12^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 96), Ρέθυμνο, 2011.

14. **Μελετίου - Χρήστου Μ.Σ.** και Σ. Ριζοπούλου. Αλληλεπίδραση θερμοκρασίας και φωτεινού καθεστώτος στη σύσταση των φύλλων της πικροδάφνης: ανάλυση χλωροφυλλών, λιπιδίων, φαινολών και ασκορβικού οξέος. 12^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 129), Ρέθυμνο, 2011.
15. Πέππα Α., Κ. Κουτσοβούλου, **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου** και Κ.Α. Θάνος. In vitro ασυμβιωτική φύτευση σπερμάτων σε 14 είδη της οικογένειας Orchidaceae από τον Υμηττό. 12^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας ΕΒΕ, (Βιβλίο περιλήψεων σελ. 154), Ρέθυμνο, 2011.
16. Κούκου Δ., Σ. Ριζοπούλου, **Μ.Σ. Μελετίου - Χρήστου** και Κ. Φωτάκης. Μικροανάγλυφο φύλλων μεσογειακών φυτών, 13^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας Ε.Β.Ε., Θεσσαλονίκη, 2013.
- 17.

VI. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια.

- ◆ International symposium on photosynthesis, primary production and biomass utilization in Mediterranean -type ecosystems. Kassandra, Greece, 1980.
- ◆ Β' Συμπόσιο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Αθήνα, 1982.
- ◆ 4th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Strasbourg, France, 1984.
- ◆ 5th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hamburg, Federal Republic of Germany, 1986.
- ◆ Annual meeting of the Society for Experimental Biology. Birmingham, U.K., 1991.
- ◆ Medecos VI, VI International conference on Mediterranean climate ecosystems. Maleme (Crete), Greece, 1991.
- ◆ -5ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Δελφοί, 1994.
- ◆ -6ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Παραλίμνι, Κύπρος, 1996
- ◆ -1ο Βαλκανικό συνέδριο Βοτανικής. Θεσσαλονίκη, 1997.
- ◆ - European Ecological Congress. Halkidiki, Greece, 1999.
- ◆ -MEDECOS 2000 Ninth International Conference on Mediterranean-Type Ecosystems. Stellenbosch, South Africa, 2000.
- ◆ -8ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Πάτρα, 2000.
- ◆ -9ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Κεφαλλονιά, 2002.
- ◆ 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Crete, Greece, 2002.
- ◆ SB08MED International Conference "The Mediterranean City facing climate change: Innovation, investment, governance for a low-carbon city". Athens, Greece, 2008.
- ◆ 11ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Αθήνα, 2009.

VII. Ερευνητικές συνεργασίες - επισκέψεις σε ξένα Πανεπιστήμια

- ◆ Πανεπιστήμιο Lancaster (Μ. Βρετανία) στα πλαίσια κοινών Ερευνητικών και Τεχνολογικών προγραμμάτων *Ελλάδα - UK. ΓΓΕΤ-The British Council.*
- ◆ Πανεπιστήμιο Beilefeld (Γερμανία) στα πλαίσια κοινών Ερευνητικών και Τεχνολογικών προγραμμάτων *Ελλάδα - Γερμανία. ΓΓΕΤ-DAAD.*

VIII. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- ◆ Environmental and Experimental Botany (1 εργασία).
- ◆ Acta Biologica Cracoviensia (1 εργασία).
- ◆ Tree Physiology (1 εργασία).

- ◆ Journal of Biological Research (1 εργασία).

IX. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα και Προγράμματα

Φυσιολογία Φυτών. Μεταβολισμός αποταμιευτικών λιπιδίων σε σπέρματα και αρτίβλαστα φυτών. Επίδραση αβιοτικών παραγόντων στο μεταβολισμό αποταμιευτικών ουσιών και δευτερογενών μεταβολιτών. Χρήση αυτοφυών Μεσογειακών φυτών, φυτών που καλλιεργούνται στο εργαστήριο κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες καθώς και δειγμάτων από ιστοκαλλιέργειες. Χρησιμοποίηση μεθόδων χρωματογραφίας λεπτής στοιβάδας (TLC) καθώς και αερίου χρωματογραφίας (GC).

X. Ερευνητικά Προγράμματα

- 1996 *Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ*: «Η προσαρμογή των φυτικών ειδών στο αστικό περιβάλλον της Αθήνας και η συνεισφορά τους στη βελτίωση της ποιότητάς του».
- 1997 *Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα, Ελλάδα-Γερμανία. ΓΓΕΤ-DAAD*. «Βελτίωση της παραγωγικότητας των αειφύλλων Μεσογειακών φυτοκοινωνιών: η δεύτερη αυξητική περίοδος».
- 1998 *Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα, Ελλάδα - UK. ΓΓΕΤ-The British Council*. «Προστασία των κατακομβών της Μήλου από τη φθορά των υλικών: ο ρόλος των φυτών και δη των ριζών στη διάβρωση του πετρώματος».
- 1999 *Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, ΕΚΠΑ*: «Προσδιορισμός της συγκέντρωσης του διαλυτού αζώτου σε φυτά του λεκανοπεδίου Αττικής».
- 2000 *Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, ΕΚΠΑ*: «Ανάλυση των πολικών και ουδέτερων λιπιδίων και της σύστασής τους σε λιπαρά οξέα, στα φύλλα Μεσογειακών φυτών που αναπτύσσονται στο αστικό περιβάλλον της Αθήνας».
- 2002 *Ερευνητικά προγράμματα Καποδίστριας Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, ΕΚΠΑ*: «Μελέτη του ρόλου των αντιοξειδωτικών ουσιών σε φυτά που αναπτύσσονται στο αστικό περιβάλλον της Αθήνας».
- 2004 *Ερευνητικά προγράμματα Καποδίστριας Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, ΕΚΠΑ*: «Διερεύνηση των μηχανισμών ανθεκτικότητας του φυτού *Ceratonia siliqua* (χαρουπιά) στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των φύλλων σε χλωροφύλλες, ασκορβικό οξύ και ολικές φαινόλες».
- 2006 *Ερευνητικά προγράμματα Καποδίστριας Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, ΕΚΠΑ*: «Διερεύνηση των μηχανισμών ανθεκτικότητας του φυτού *Ceratonia siliqua* (χαρουπιά) στην αβιοτική καταπόνηση. Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των φύλλων σε χλωροφύλλες, ασκορβικό οξύ και ολικές φαινόλες. Ανάλυση της σύστασης των φύλλων σε λιπίδια μεμβρανών».
- 2008 *Ερευνητικά προγράμματα Καποδίστριας. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, ΕΚΠΑ*: «Αλληλεπίδραση του χαλκού και της ανόργανης θρέψης στην ανάπτυξη νεαρών φυτών χαρουπιάς (*Ceratonia siliqua* L). Ανάλυση λιπιδίων μεμβρανών, προσδιορισμός χλωροφυλλών, φαινολών και ασκορβικού οξέος στα φύλλα και τις ρίζες της χαρουπιάς».
- 2011 Ηράκλειτος II (2011-2013). «Μελέτη υδατικής κατάστασης και μικροαναγλύφου φυτικών ιστών».
- 2011 Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας: Ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών ΔΕΠ του Τομέα Βοτανικής
- 2014 Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας: Ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών ΔΕΠ του Τομέα Βοτανικής.

XI. Μέλος των Επιστημονικών Εταιρειών:

1. Ελληνική Βοτανική Εταιρεία (ΕΒΕ).
2. Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB).
3. Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ).