

Παρούσα θέση: Επίκουρος καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Παν. Πατρών.

ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- 1986-1987: εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με τίτλο "**Επίδραση του pH στη δραστηριότητα του ενζύμου καρβοξυλάση του φωσφοενολπυροσταφυλικού, από κολεόπιττα βρώμης**", στο εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 1988: Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 1988-1993: εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα: "**Η άμεση εκμετάλλευση των υδατικών ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων από τα φύλλα της *Phlomis fruticosa* L. συμβάλλει στην αποφυγή της υδατικής καταπόνησης**", στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1995: Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, με βαθμό άριστα.
- 1996-1998: Μεταδιδακτορική έρευνα (postdoc) σε ερευνητικά προγράμματα του εργαστηρίου Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1999: Εκλογή σε θέση Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο 'Φυσιολογία Φυτών' στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2005: Εκλογή σε θέση Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο 'Φυσιολογία Φυτών' στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Προπτυχιακά

Μετά το διορισμό μου σε θέση Λέκτορα στο Τμήμα Βιολογίας διδάσκω (σε συνδιδασκαλία) το μάθημα της **Οικοφυσιολογίας Φυτών** και τις εργαστηριακές ασκήσεις του, για τα έτη 2000 έως και σήμερα καθώς και το Μάθημα **Φυσιολογίας Φυτών** και τις εργαστηριακές ασκήσεις του (σε συνδιδασκαλία) από το έτος 2005 έως και σήμερα (2000 έως σήμερα για τις εργαστηριακές ασκήσεις).

Μεταπτυχιακά

Επίσης για το χρονικό διάστημα 1999 έως σήμερα διδάξα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τα εξής μαθήματα:

- 1999-2001: "**Σύγχρονες μέθοδοι στη Φυσιολογία και Οικοφυσιολογία των φυτών**" του Μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών "**Οικολογική Διαχείριση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος**", στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2002-έως σήμερα: **Περιβαλλοντική Βιολογία Μεσογειακών Φυτών** (συνδιδασκαλία) και **Παγκόσμιες Κλιματικές Αλλαγές και οι επιπτώσεις τους στα Φυτά** (συνδιδασκαλία) του Μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών "**Οικολογία - Διαχείριση και Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος**".

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

1. Φυσιολογία Φυτών (Διδακτικό βιβλίο-2011) (ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΥΤΟΡΙΑ), Συλλογικός Τόμος (Απόδοση στην Ελληνική γλώσσα του textbook “Plant Physiology” Taiz and Zeiger.
2. Φυσιολογία Φυτών (Διδακτικό βιβλίο-2005) (ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΩΝ, Γ.Γραμματικόπουλος, Γ.Μανέτας, Γ.Πετροπούλου, Γ.Ψαράς, Ε.Λεβίζου, Α.Κυπαρίσσης) (Απόδοση στην Ελληνική γλώσσα του textbook “Plants”, The Open University, OXFORD University Press)
3. Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσιολογίας Φυτών (Γ.Γραμματικόπουλος, Γ.Μανέτας, Γ.Πετροπούλου, Γ.Ψαράς)

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Μαντζούκας Σπυρίδων «Βιολογικός έλεγχος του λεπιδοπτέρου *Sesamia nonagrioides* L. σε καλλιέργεια γλυκού σόργου (*Sorghum bicolor* L.). Εργαστηριακή μελέτη της εντομοπαθογόνου δράσης τριών μυκήτων της τάξης *Hyrocerales* καθώς και μελέτη της ενδοφυτικής και εντομοπαθογόνου συμπεριφοράς τους σε συνθήκες πεδίου» 2013.
- Χονδρογιάννης Χρήστος «Προσαρμοστικά χαρακτηριστικά της φωτοσυνθετικής συσκευής σε διαφορετικούς λειτουργικούς τύπους αντιπροσωπευτικών ειδών των μεσογειακών οικοσυστημάτων». (Σε εξέλιξη)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Γκούβρα Ευανθία (2003) «Εποχιακές διακυμάνσεις των υδατικών σχέσεων των φυτών τοίχων. Η συμβολή της απορρόφησης της δροσιάς στην υδατική οικονομία των φυτών» που εκπονήθηκε στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες.
2. Χονδρογιάννης Χρήστος Χονδρογιάννης Χρήστος «Διερεύνηση της δυνατότητας εκτίμησης της φωτοσυνθετικής ταχύτητας ορισμένων μεσογειακών φυτών με τη χρήση του φθορισμού της χλωροφύλλης» (2013) που εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών Οικολογία- Διαχείριση & Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος» του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
3. Κούτρα Ελένη (2013) «Μεταβολές στη λειτουργία της φωτοσυνθετικής συσκευής τυπικών μεσογειακών ειδών υπό την επίδραση υδατικής καταπόνησης» που εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών Οικολογία- Διαχείριση & Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος» του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Πέτσας Αντώνης (Επίδραση της υδατικής καταπόνησης σε ορισμένες φωτοσυνθετικές παραμέτρους του μεσογειακού είδους *Phlomis fruticosa* L.) 2005.
2. Χρυσάνθου Δέσποινα (Ημερήσιες και εποχιακές διακυμάνσεις των υδατικών σχέσεων του ηλιοτροπικού φυτού *Malva sylvestris*) 2005.
3. Κωνσταντή Μαρί (Ημερήσιες και εποχιακές διακυμάνσεις παραμέτρων της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας του ηλιοτροπικού φυτού *Malva sylvestris*) 2005.

4. Ξύδη Μαρία (Φωτοσυνθετικές διαφορές μεταξύ πράσινων και ερυθρών φύλλων στο γένος *Prunus*) 2005.
5. Σώσειλου Γεωργία (Επιδράσεις του κυλινδρισμού των φύλλων στα φαινόμενα παροδικής και χρόνιας φωτοαναστολής στο *Phlomis fruticosa* L.) 2008.
6. Γαργάλα Μαρίνα (Μελέτη της ευαισθησίας διαφόρων δεικτών του JIP-test στις μεταβολές της υδατικής κατάστασης ορισμένων μεσογειακών φυτών) 2010
7. Μπαγούρη Ολυμπία (Συσχέτιση παραμέτρων της επαγωγής του φθορισμού της χλωροφύλλης, με δείκτες των φασμάτων ανάκλασης, σε φύλλα μεσογειακών ειδών) 2010
8. Χρήστος Χονδρογιάννης (Επίδραση της συγκέντρωσης χλωροφύλλης σε δείκτες φθορισμού και φασμάτων σε ορισμένα μεσογειακά είδη) 2010
9. Καλησπέρη Αγγελική (Μελέτη ορισμένων φωτοσυνθετικών παραμέτρων σε νεαρά φυτά δύο πληθυσμών του είδους *Phlomis fruticosa* κατά την θερμή/ξηρή περίοδο του έτους).2011
10. Σκούρα Ευαγγελία (Μελέτη ορισμένων φωτοσυνθετικών παραμέτρων σε χασμοφυτικά είδη με τη μέθοδο του φθορισμού της χλωροφύλλης) 2011.

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ

1. Γιώτης Χαρίλαος. Φυτά με πράσινους βλαστούς. Συγκριτική ανατομική και φυσιολογική μελέτη. (2012).
2. Καλαχάνης Δημήτριος. Φωτοσύνθεση σε καρπούς: ανατομική και φυσιολογική μελέτη. (2012)
3. Νικηφόρου Κωνσταντίνος. Μορφολογική ασυμμετρία, αναπαραγωγική προσπάθεια, συσσώρευση ανθοκυανινών και φωτοσυνθετική ικανότητα ως δείκτες αρμοστικότητας των φυτών. (2012).
4. Κυζεριδου Αλεξάνδρα (Σε εξέλιξη)

ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ

1. Λεβίζου Ευθυμία. Αλληλεπιδράσεις της αυξημένης υπερϊώδους-B ακτινοβολίας με τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους και τον τεχνητό τραυματισμό στην ανάπτυξη και τη φυσιολογία των Μεσογειακών φυτών *Phlomis fruticosa* L. και *Ceratonia siliqua* L. (2000)
2. Λιάκουρα Βασιλική. Προστατευτικό δυναμικό των φύλλων χαρακτηριστικών μεσογειακών φυτών έναντι της υπερϊώδους-B ακτινοβολίας. (2000).
3. Στεφάνου Μαριάνθη. Πιθανοί οικοφυσιολογικοί ρόλοι του υδατοδιαλυτού επιεφυμενιδικού υλικού του φυτού *Dittrichia viscosa* (L). Aiton. (2002).
4. Καραγεώργου Παναγιώτα. Χρωματικά πρότυπα στα φύλλα: Πιθανοί οικοφυσιολογικοί ρόλοι των ανθοκυανινών ή γιατί τα φύλλα γίνονται παροδικά κόκκινα.
5. Κυτρίδης Φαίδων-Βελισσάριος. Πιθανοί ρόλοι των ανθοκυανινών στα φύλλα: Γιατί μερικά φύλλα συνθέτουν παροδικά ανθοκυανίνες και γιατί οι ανθοκυανίνες αυτές είναι πάντα κόκκινες (2008)
6. Ιώβη Κατερίνα. Υδραυλική αρχιτεκτονική στα Μεσογειακά οικοσυστήματα: μελέτη μεταξύ διαφορετικών λειτουργικών ομάδων και κατά μήκος μίας κλιματικής διαβάθμισης (2011).

7. Κωνσταντίνα Ζέλιου. Συγκριτική μελέτη φωτοσυνθετικών και φωτοπροστατευτικών χαρακτηριστικών σε φύλλα με υψηλό και χαμηλό περιεχόμενο ανθοκυανινών.
8. Σταύρος Σταγάκης. Αξιολόγηση και χρήση τεχνικών τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση της δυναμικής χερσαίων οικοσυστημάτων. 2012.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. G.Grammatikopoulos and Y.Manetas. **1990**. Diurnal changes in phosphoenolpyruvate carboxylase and pyruvate, orthophosphate dikinase properties in the natural environment: interplay of light and temperature in a C4 thermophile. **Physiologia Plantarum**, 80: 593-597. (Imp. factor= **2,192**).
2. G.Grammatikopoulos, G.Karabourniotis, A.Kyparissis, Y.Petropoulou and Y.Manetas. **1994**. Leaf hairs of Olive (*Olea europaea*) prevent stomatal closure by ultraviolet-B radiation. **Australian Journal of Plant Physiology** 21: 293-301. (Imp. factor= **2,375**)
3. G.Grammatikopoulos and Y.Manetas. **1994**. Direct absorption of water by hairy leaves of *Phlomis fruticosa* and its contribution to drought avoidance. **Canadian Journal of Botany**. 72: 1805-1811. (Imp. factor= **0,985**)
4. C.M.Willmer, G.Grammatikopoulos, G.Lasceve and A.Vavasseur. **1995**. Characterization of the vacuolar-type H⁺-ATPase from guard cell protoplasts of *Commelina*. **Journal of Experimental Botany**. 46: 383-389. (Imp. factor= **3,917**)
5. G.Grammatikopoulos, A.Kyparissis and Y.Manetas. **1995**. Seasonal and diurnal gas exchange characteristics and water relations of the drought semi-deciduous shrub *Phlomis fruticosa* L. under Mediterranean field conditions. **Flora**. 190: 71-78. (Imp. factor= **1,157**)
6. A.Kyparissis, G.Grammatikopoulos, Y.Manetas. **1997**. Leaf demography and photosynthesis as affected by the environment in the drought semi-deciduous Mediterranean shrub *Phlomis fruticosa* L." **Acta oecologica** 18: 543-555. (Imp. factor= **1,306**)
7. G.Grammatikopoulos, R.Karousou, S.Kokkini and Y.Manetas. **1998**. Differential effects of enhanced UV-B radiation on reproductive effort in two chemotypes of *Mentha spicata* L. under field conditions. **Australian Journal of Plant Physiology**. 25: 345-351. (Imp. factor= **2,375**)
8. G.Grammatikopoulos, A.Kyparissis, P.Driliias, Y.Petropoulou and Y.Manetas. **1998**. Effects of UV-B radiation on cuticle thickness and nutritional quality of leaves in two Mediterranean evergreen sclerophylls. **Journal of Plant Physiology**. 153: 506-512. (Imp. factor= **2,239**)
9. Y.Manetas, G.Grammatikopoulos and A.Kyparissis. **1998**. The use of the portable, non-destructive, SPAD-502 (Minolta) chlorophyll meter with leaves of varying trichome density and anthocyanin content. **Journal of Plant Physiology**. 153: 513-516. (Imp. factor= **2,239**)

10. R.Karousou, G.Grammatikopoulos, T.Lanaras, Y.Manetas and S.Kokkini. **1998**. Effects of enhanced UV-B radiation on essential oil production in two chemotypes of *Mentha spicata* under Mediterranean field conditions. **Phytochemistry**. 49: 2273-2277. (Imp. factor= **2,322**)
11. G.Grammatikopoulos, Y.Petropoulou and Y.Manetas. **1999**. Site dependent differences in transmittance and UV-B absorbing capacity of isolated leaf epidermises and mesophyll in *Urginea maritima* (L.) Baker. **Journal of Experimental Botany**. 333: 517 – 521. (Imp. factor= **3,917**)
12. G.Grammatikopoulos. (1999). Mechanisms for turgor maintenance and drought tolerance in two Mediterranean seasonal dimorphic shrubs. **Australian Journal of Plant Physiology**. 26: 587-593. (Imp. factor= **2,375**)
13. G.Grammatikopoulos, P.Driliias, A.Kyparissis, Y.Petropoulou, and Y.Manetas. (2001). Reduction of ambient UV-B radiation does not affect growth but may change the flowering pattern of *Rosmarinus officinalis* L.. **Plant Ecology**. 154: 119-122. (Imp. factor= **1,236**)
14. A.Kyparissis, P.Driliias, Y.Petropoulou, G.Grammatikopoulos and Y.Manetas. (2001). Effects of UV-B radiation and additional irrigation on the Mediterranean evergreen sclerophyll *Ceratonia siliqua* L. under field conditions. **Plant Ecology**. 154: 189-193. (Imp. factor= **1,236**)
15. E.Gouvra and G.Grammatikopoulos. (2003). Beneficial effects of direct foliar water uptake on shoot water potential of five chasmophytes. **Canadian Journal of Botany**. 81: 1278-1284. (Imp. factor= **0,985**)
16. E.Levizou, P.Karageorgou, Y.Petropoulou, G.Grammatikopoulos and Y.Manetas. (2004). Induction of ageotropic response in lettuce radicle growth by epicuticular flavonoid aglycons of *Dittrichia viscosa*. **Biologia Plantarum**. 48: 305-307. (Imp. factor= **1,259**)
17. E.Gouvra and G.Grammatikopoulos.(2007). Seasonal and diurnal trends of water relations in five co-occurring chasmophytes. **Flora**. 202: 237-248. (Imp. factor= **1,157**)
18. A. Kyparissis, G.Grammatikopoulos and Y.Manetas.(2007) Morphological and photosynthetic adjustments to the green-depleted, red-enriched shade imposed on the mesophyll of an anthocyanic leaf. **Tree Physiology**. 27:849-857. (Imp. factor= **2,141**)
19. A.Petsas and G.Grammatikopoulos. (2009). Drought resistance and recovery of photosystem II activity in a Mediterranean semi-deciduous shrub at the seedling stage. *Photosynthetica* 47(2): 284-292.

Αναφορές SCI

294

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Πέτσας Α. & Γραμματικόπουλος Γ. Επιδράσεις της υδατικής καταπόνησης σε φωτοσυνθετικές παραμέτρους του μεσογειακού είδους *Phlomis fruticosa* L. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας (2002).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**A. Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια**

1. I.Dahse, C.M.Willmer, G.Grammatikopoulos, D.Nikolopoulos. Different effects of steroids on membrane energization of *Egeria* leaf cells and *Commelina* guard cells. Institute for Plant Biochemistry (Halle). “ Brassinosteroids: Chemistry, Bioactivity, Application”. International Workshop. October 29-November 2 1990.
2. Grammatikopoulos G, Karousou R, Lanaras T, Kokkini S, Manetas Y. Differential effects of enhanced UV-B radiation in two chemotypes of *Mentha spicata* L. under field conditions. First Balcan Botanical Congress. Thessaloniki, Greece. September 19-22, 1997. (Αντιστοιχεί στην εργασία υπ’ αριθμόν 7 και 10).
3. Drilias P, Grammatikopoulos G, Petropoulou G, Kyparissis A, Manetas Y. Effects of exclusion of UV-B radiation on two Mediterranean sclerophylls. First Balcan Botanical Congress. Thessaloniki, Greece. September 19-22, 1997. (Αντιστοιχεί στην εργασία υπ’ αριθμόν 8).
4. Kyparissis A, Drilias P, Grammatikopoulos G, Manetas Y. The possible role of xanthophyll cycle in Mediterranean plants with different growth patterns. First Balcan Botanical Congress. Thessaloniki, Greece. September 19-22, 1997.
5. G.Grammatikopoulos, Karousou R, Lanaras T, Kokkini S, Manetas Y. Effects of enhanced UV-B radiation in two chemotypes of *Mentha spicata* L. UVECOS meeting, Sheffield, England. November 21-23, 1997. (Αντιστοιχεί στις εργασίες υπ’ αριθμόν 7 και 10).
6. Drilias P, Grammatikopoulos G, Kyparissis A, Petropoulou Y. and Manetas Y. Natural UV-B radiation does not affect growth but may change the flowering pattern of *Rosmarinus officinalis* L. EURECO 99. VIII European Ecological Congress. Halkidiki, Greece. September 18-23. 1999. (Αντιστοιχεί στην εργασία υπ’ αριθμόν 13).
7. Drilias P, Kyparissis A, Petropoulou Y, Grammatikopoulos G, and Manetas Y. Effects of UV-B radiation and additional irrigation on the Mediterranean evergreen sclerophyll *Ceratonia siliqua* L. under field conditions. EURECO 99. VIII European Ecological Congress. Halkidiki, Greece. September 18-23. 1999. (Αντιστοιχεί στην εργασία υπ’ αριθμόν 14).
8. Gouvra E and Grammatikopoulos G. Foliar absorption of water improves shoot water potential in five wall-fissure plants. 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hersonisos, Heraklion, Crete, Greece. 2-6 September 2002. (Αντιστοιχεί στην εργασία υπ’ αριθμόν 15).
9. Chondrogriannis C., Grammatikopoulos G., «Correlations between maximum photosynthetic rate and parameters of OJIP transient under field conditions for species adapted to Mediterranean climate», Plant Biology Congress, Freiburg, August 2012.
10. Mantzoukas S., Chondrogriannis C., Grammatikopoulos G., «Effects of inoculated fungal endophytes on Sorghum bicolor PSII performance, net photosynthesis and growth», Plant Biology Congress, Freiburg, August 2012.

B. Ανακοινώσεις σε Ελληνικά συνέδρια

1. Γ.Γραμματικόπουλος, C.M.Willmer. Μερικά χαρακτηριστικά της ΑΤΡάσης του τονοπλάστη από καταφρακτικά κύτταρα και κύτταρα μεσοφύλλου του *Commelina communis* L. 13ο Συνέδριο της Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Ηράκλειο, Κρήτη, 24-26 Μαΐου 1991. (Αντιστοιχεί στην εργασία υπ' αριθμόν 4).
2. Κυπαρίσσης Α., Γραμματικόπουλος Γ., Μανέτας Ι. Σχετικά με το ρόλο των θερινών φύλλων του είδους *Phlomis fruticosa* L. 5ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας. Δελφοί. 21-23 Οκτωβρίου 1994.
3. Πετροπούλου Γ, Γραμματικόπουλος Γ, Λεβίζου Ε, Καραγεώργου Π και Μανέτας Γ. Τα επεφυμενιδικά φλαβονοειδή του φυτού *Dittrichia viscosa* L. ως παράγοντες ανάπτυξης: βιοδοκιμές σε σπέρματα *Lactuca sativa*. 23ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Χίος. 24-27 Μαΐου 2001.
4. Α. Πέτσας και Γ.Γραμματικόπουλος. Επιδράσεις της υδατικής καταπόνησης σε φωτοσυνθετικές παραμέτρους του μεσογειακού είδους *Phlomis fruticosa* L. Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρίας, Ιωάννινα 5-8 Μαΐου 2005.
5. Γ. Σώσειλου και Γ.Γραμματικόπουλος .Τοπική διαφοροποίηση των επιδράσεων της υδατικής καταπόνησης στη λειτουργία του φωτοσυστήματος II (PSII) στην επιφάνεια κυλινδρισμένων φύλλων του Μεσογειακού θάμνου *Phlomis fruticosa*. 23ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Θεσσαλονίκη 2008.
6. Μαρίνα Γαργάλα και Γιώργος Γραμματικόπουλος. Σύγκριση της ευαισθησίας ορισμένων δεικτών του φθορισμού της κλωροφύλλης στην ανίχνευση της υδατικής καταπόνησης σε χαρακτηριστικά μεσογειακά φυτά, Βόλος, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο (Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία) 9-12 Οκτωβρίου 2008.
7. Μαντζούκας Σ., Χονδρογιάννης Χ., Γραμματικόπουλος Γ., «Φωτοσυνθετικές ιδιότητες του γλυκού σόργου κατά τη συμβίωσή του με ενδοφυτικούς εντομοπαθογόνους μήκυτες», 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 2011.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

A. ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

2000-2003 «Οικολογική μελέτη της κασμοφυτικής κλωρίδας που απαντάται στο αστικό τμήμα της Πάτρας». Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας Κ.Καραθεοδωρή. 2000. Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος εκπόνησε τη μεταπτυχιακή της εργασία η φοιτήτρια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Γκούβρα Ευανθία.

B. ΜΕΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

1990: εντεκάμηνη εργασία στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Πανεπιστημίου του Stirling στη Σκωτία. Στο διάστημα αυτό συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα ("**Επίδραση φυτοφαρμάκων στις στοματικές κινήσεις του φυτού *Commelina communis***"), του Prof. Colin Willmer που χρηματοδοτήθηκε από την εταιρία *Rhone-Poulenc*. Τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος παραδόθηκαν στην εταιρία υπό την μορφή εκθέσεων. Παράλληλα, μελέτη με θέμα την "**Επίδραση του φωτός στη δραστηριότητα της ΑΤΡάσης του τονοπλάστη, σε πρωτοπλάστες καταφρακτικών κυττάρων από *Commelina communis***" στο ίδιο εργαστήριο.

1992 - 1993 συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "**Επίδραση της αυξημένης UV-B ακτινοβολίας σε συνδυασμό με υδατική καταπόνηση στα φυτά**", στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Πανεπιστημίου Πατρών με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Γ.Μανέτα. Το παραπάνω πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τα εργαστήρια: Department of Plant Physiology, University of Lund. Department of Plant Ecology, Lund University. Department of Animal and Plant Sciences, The University of Sheffield. Department of Plant Ecology, University of Copenhagen. Biology Division, University of Lancaster. Abisko Scientific Research Station, Sweden.

1996 - 1997 συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "**Επίδραση της UV-B ακτινοβολίας σε αρωματικά φυτά του Μεσογειακού χώρου, με έμφαση στην ποιότητα και ποσότητα των παραγομένων αιθερίων ελαίων**" (ΠΕΝΕΔ 95) με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Γ.Μανέτα. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία των εργαστηρίων Συστηματικής Βοτανικής, και Φυσιολογίας Φυτών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

1997 - 1999 συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα "**Επίδραση της UV-B ακτινοβολίας σε ευαίσθητα Ευρωπαϊκά οικοσυστήματα**" που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και περιλαμβάνει συνεργασία των παρακάτω εργαστηρίων: Department of Plant Physiology, University of Lund. Department of Plant Ecology, University of Lund. Department of Animal and Plant Sciences, The University of Sheffield. Biology Division, University of Lancaster. Abisko Scientific Research Station, Sweden. Laboratory of Ecology and Ecotoxicology, University of Amsterdam.