

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

<b>Επώνυμο:</b>	Σωτηρίου
<b>Όνομα:</b>	Πηνελόπη
<b>Ημερομηνία γεννήσεως:</b>	19/09/1971
<b>Τόπος γεννήσεως:</b>	Αθήνα
<b>Εθνικότητα:</b>	Ελληνική
<b>Οικογενειακή κατάσταση</b>	Έγγαμη με ένα παιδί
<b>Διεύθυνση:</b>	Αριστείδου 39 Γέρακας
<b>Αριθμός τηλ:</b>	210 6665845 6944 12 83 85
<b>e-mail address:</b>	<a href="mailto:penysotiriou@biol.uoa.gr">penysotiriou@biol.uoa.gr</a> penysotiriou@yahoo.gr

## Πανεπιστημιακές σπουδές

- 1991-1996 Σπουδές στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.  
Βαθμός αποφοίτησης: 8,34.
- 1996-2002 Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον Τομέα Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος: Μελέτη των πολυσακχαριτών των κυτταρικών τοιχωμάτων κάλλων και πρωτοπλαστών των φυτών *Trigonella foenum-graecum* L. και *Ceratonia siliqua* L. Δυναμική της σύνθεσης γαλακτομαννάνης.  
Βαθμός: Άριστα

## Διδακτική εμπειρία

- 2016-2017 Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων «Εισαγωγή στη Βοτανική» και «Βιολογία Φυτικού Κυττάρου» του Τμήματος Βιολογίας.
- 2015-2016 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Βιολογία Φυτικού Κυττάρου» του Τμήματος Βιολογίας.
- 2015-2016 Υπεύθυνη εργαστηριακών τμημάτων του μαθήματος «Βιολογία Φυτικού Κυττάρου» του Τμήματος Βιολογίας.
- 2013-2016 Υπεύθυνη εργαστηριακών τμημάτων του μαθήματος «Εισαγωγή στη Βοτανική» του Τμήματος Βιολογίας.
- 2012-2016 Υπεύθυνη εργαστηριακών τμημάτων του μαθήματος «Γενική Βοτανική» του Φαρμακευτικού Τμήματος.
- 1996-σήμερα Προετοιμασία και συμμετοχή στη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων **Φυσιολογία Φυτών, Μεταβολισμός Φυτών, Βιοτεχνολογία (διατομεακό μάθημα), Εισαγωγή στη Βοτανική, Γενική Βοτανική (Τμήμα Φαρμακευτικής), Ανατομία Φυτών, Βιοτεχνολογία, Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών.**  
Τα εργαστηριακά μαθήματα και εκπαιδευτικά αντικείμενα σε κάθε ακαδημαϊκό έτος πιστοποιούνται από τα έγγραφα που έχουν καταθέσει στη διεύθυνση Διοικητικού ο Διευθυντής του Τομέα Βοτανικής και ο Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας:  
2005-2011: Αρ. Πρωτ. 1011017793 (15/3/11)  
2011-2012: Αρ. Πρωτ 1112022465 (23/7/2012)  
2012-2013: Αρ. Πρωτ 1213014931 (17/4/2013)

15/10/2008-30/6/2009

Διδασκαλία των εργαστηρίων των μαθημάτων «**Φυσιολογία Φυτών**» και «**Μεταβολισμός Φυτών**» του Τμήματος Βιολογίας με σύμβαση εργασίας Ι.Δ. ορισμένου χρόνου σύμφωνα με τις διατάξεις του **Π.Δ. 407/80** και μισθολογική αντιστοιχία της βαθμίδας του Λέκτορα

Χειμερινό εξάμηνο 1996-1997

Διδασκαλία του μαθήματος «**Τεχνολογία οργάνων εργαστηρίου**» και του μαθήματος «**Ανοσολογία**» στο δημόσιο ΙΕΚ Υγείας και Κοινωνικών Υπηρεσιών Χαλανδρίου.

Εαρινό εξάμηνο 1996-1997

Διδασκαλία του μαθήματος «**Νοσήματα Αίματος**» στο δημόσιο ΙΕΚ Υγείας και Κοινωνικών Υπηρεσιών Χαλανδρίου.

Χειμ. & εαρινό εξάμηνο 1997-1998

Διδασκαλία **Αγγλικών** στο ΙΕΚ (του ΟΑΕΔ) Παλλήνης.

2001-2002

Διδασκαλία **Βιολογίας** στη Β΄ και Γ΄ τάξη του Λυκείου, στα Εκπαιδευτήρια Ζηρίδη

2002-2005

Διδασκαλία **Βιολογίας** στην Α΄ και Γ΄ τάξη του Γυμνασίου, στη Β΄ και Γ΄ τάξη του Ενιαίου Λυκείου, καθώς και διδασκαλία **Τεχνολογίας** στην Α΄ τάξη του Λυκείου στο Ιδιωτικό Ενιαίο Λύκειο «Νέα Γενιά Ζηρίδη»

Συνολικός χρόνος προϋπηρεσίας στη Δ.Ε. δύο έτη, οκτώ μήνες και 27 ημέρες

2002-2005

Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στο Ιδιωτικό Σχολείο «Νέα Γενιά Ζηρίδη».

2003-2004

Διδασκαλία **Ιατρικής Βιολογίας-Βιοχημείας** στον πρώτο κύκλο σπουδών βοηθών Νοσηλευτών του Τεχνικού Επαγγελματικού Εκπαιδευτηρίου που υπάγεται στο Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο «Γ. Γεννηματάς».

2003-2004

Διδασκαλία **Βιολογίας Γενικής Παιδείας και Θετικής Κατεύθυνσης** Γ΄ Λυκείου στο φροντιστήριο «Ακαδημαϊκό», στην Αγ. Παρασκευή.

## Συγγραφική εμπειρία

2002

Δημιουργία εκπαιδευτικού CD ROM για το μάθημα της Βιοτεχνολογίας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών («Απομόνωση και καλλιέργεια πρωτοπλαστών»).

2007

Συγγραφή βοηθήματος για το μάθημα «Βιολογία Α΄ Γυμνασίου»- Εκδόσεις Σαββάλα.

- 2008 Συγγραφή βοηθήματος για το μάθημα «Βιολογία Γ΄ Γυμνασίου»- Εκδόσεις Σαββάλα.
- 2010 Συγγραφή βοηθήματος για το μάθημα «Βιολογία Κατεύθυνσης Γ΄ Λυκείου»- Εκδόσεις Σαββάλα.

## Ερευνητική και εργαστηριακή εμπειρία

Ιούλιος και Αύγουστος 1993

Πρακτική άσκηση στο τμήμα Ανοσολογίας και Ιστοσυμβατότητας του Περιφερειακού Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών (Γ. Γεννηματάς).

*Επιστημονικές μέθοδοι και τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν:* Νεφελομετρία, Ορολογική τυποποίηση HLA αντιγόνων, Μικτή Καλλιέργεια λεμφοκυττάρων.

02/1995-02/1996

Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με τίτλο «Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Διέλευσης (Transmission Electron Microscopy, TEM) και Μικροσκοπία Ατομικής Δύναμης (Atomic Force Microscopy, AFM) πλασμιδιακού DNA. Εφαρμογή στη μελέτη αλλαγών που προκαλεί το DSB120 (παράγοντας που προκαλεί διανοητικές συνδέσεις, πιθανό αντικαρκινικό φάρμακο) στο πλασμίδιο pBR322.»

*Τόπος:* Το κύριο μέρος της εργασίας εκπονήθηκε στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση των Καθηγητών Λ.Χ. Μαργαρίτη και Ε. Μουνδριανάκη, και ένα μέρος της στο «Scanning Probe Microscopy Laboratory» του **Πανεπιστημίου του Portsmouth** στην Αγγλία, υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Shellagh Campbell.

*Επιστημονικές μέθοδοι και τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν:* Παρατήρηση DNA με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της κιν ακρίνης και αυτή του κυτοχρώματος c. Παρατήρηση DNA με AFM μικροσκόπιο.

01/10/1995-24/12/1995

Υποτροφία από το κοινοτικό πρόγραμμα Erasmus. Στα πλαίσια της υποτροφίας αυτής τρίμηνη προπτυχιακή ερευνητική δραστηριότητα.

*Τίτλος:* «Ανάλυση των κλώνων του dSox14 με εύρεση της ακολουθίας του DNA.»

*Τόπος:* Εργαστήριο Βιοφυσικής, **Πανεπιστήμιο του Portsmouth**.

*Επιστημονικές μέθοδοι και τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν:* Εύρεση ακολουθίας μονόκλωνου DNA. Απομόνωση πλασμιδιακού DNA. Μετασχηματισμός *E.coli*. Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης. Ηλεκτροφόρηση σε πήκτωμα αгарόζης.

Μάιος 1996-Ιούνιος 2002

Έρευνα στα πλαίσια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής στον Τομέα Βοτανικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η έρευνα αφορούσε στη μελέτη των πολυσακχαριτών των κυτταρικών τοιχωμάτων *in vitro* καλλιέργειών τριγωνίσκου (*Trigonella foenum-graecum*) και χαρουπιάς (*Ceratonia siliqua* L.), με έμφαση στη δυνατότητα βιοτεχνολογικής σύνθεσης γαλακτομαννάνης.

*Επιστημονικές μέθοδοι και τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν:* Κυτταροκαλλιέργειες. Απομόνωση και καλλιέργεια πρωτοπλαστών. Χρήση ανάστροφου μικροσκοπίου, μικροσκοπίου συμβολής και μικροσκοπίου φθορισμού. Χρώση πυρήνων και κυτταρικών τοιχωμάτων χρησιμοποιώντας φθορίζουσες χρωστικές. Χρήση αντισωμάτων για τη μελέτη του κυτταροσκελετού πρωτοπλαστών. Χρωματογραφία χαρτιού για ανάλυση μονοσακχαριτών, ανιοανταλλακτική χρωματογραφία, χρωματογραφία ηθμού και υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC). Χρήση ραδιενεργών ουσιών για τη μελέτη της σύστασης των κυτταρικών τοιχωμάτων πρωτοπλαστών, αλλά και ενδοσπερμίων σε *in vitro* καλλιέργειες. Ενζυμικές δοκιμές, ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, Ισοηλεκτρική εστίαση.

Αύγουστος & Σεπτέμβριος 1998,  
Απρίλιος 1999

Εκπαίδευση σε τεχνικές Βιοχημείας στο Ινστιτούτο Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας του **Πανεπιστημίου του Εδιμβούργου**, υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Βιοχημείας Φυτών S. C. Fry: Ανάλυση μονοσακχαριτών με χρήση χρωματογραφίας χαρτιού, αλλά και με HPLC, χρήση χρωματογραφίας ηθμού, ραδιοσήμανση για μελέτη κυτταρικών συστατικών.

1/10/1998-30/11/ 1998

Εκτέλεση πρακτικής άσκησης στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) (με κωδικό αριθμό 70/3/3601) και τίτλο «Πρακτική άσκηση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε εκτός του Πανεπιστημίου παραγωγικούς φορείς».

Θέμα της πρακτικής άσκησης αποτέλεσε η **εκμάθηση σύγχρονων μεθόδων Μοριακής Βιολογίας και Κυτταροκαλλιέργειών** (Western blot, Northern blot, απομόνωση πλασμιδίων, μετασηματισμός, απομόνωση λεμφοκυττάρων, καλλιέργεια ινοβλαστών, εκχύλιση ιστονών, ραδιοσήμανση DNA). Η πρακτική άσκηση πραγματοποιήθηκε στο **Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»**, στο εργαστήριο της Δρ. Κ. Σέκερη.

Νοέμβριος 2003-Οκτώβριος 2004	Πραγματοποίηση μεταδιδακτορικής έρευνας (στο τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ) μετά από χορήγηση ετήσιας υποτροφίας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών. Τίτλος του ερευνητικού προγράμματος: «Μελέτη της παραγωγής μεντικαρπίνης από φυτά και ιστοκαλλιέργειες τριγωνίσκου. Μελετήθηκε (με HPLC) η περιεκτικότητα των αρτιβλάστων, οργάνων, κάλλων και κυτταροκαλλιιεργειών σε μεντικαρπίνη και άλλα ισοφλαβονοειδή, η επίδραση διαφόρων επαγωγέων στη βιοσύνθεσή της, καθώς και η έκφραση (κάτω από διάφορες συνθήκες) των γονιδίων των ενζύμων που παίρνουν μέρος στη βιοσύνθεση της μεντικαρπίνης.
1/12/2004-30/9/2004	Πραγματοποίηση μεταδιδακτορικής έρευνας στα πλαίσια του προγράμματος «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ». Τίτλος της έρευνας: Αλλαγές στη μεταβολική πορεία των ισοφλαβονοειδών στον τριγωνίσκο, ως απόκριση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων. Ο ρόλος της μεντικαρπίνης.
<b>Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα</b>	
Μάρτιος, Απρίλιος 1996	Ερευνητικό έργο 70/4/2532 του ΕΚΠΑ.
Μάιος 1996 – Μάιος 1998	Ερευνητικό έργο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας με κωδικό 70/3/2789 και τίτλο «Βιοτεχνολογική παραγωγή γαλακτομαννάνης».
1/4/1997-31/5/1997	Ερευνητικό πρόγραμμα CAROB GR του NATO (NATO Science for stability programme) με τίτλο «Innovative technology for the economic and ecological valorization of carob beans» με κωδικό 70/3/2338.
1/8/2000-31/10/2000	Βιοτεχνολογική προσέγγιση παραγωγής δευτερογενών μεταβολιτών (συστατικών αιθερίων ελαίων και τριτερπενίων) οικονομικού ενδιαφέροντος από το είδος Ευκαλύπτου <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Denhard, και μελέτη των μηχανισμών δράσης τους α) στο ΚΝΣ και β) σε μικροοργανισμούς
Νοέμβριος 2003-Νοέμβριος 2004	«Μελέτη παραγωγής μεντικαρπίνης από φυτά και ιστοκαλλιέργειες τριγωνίσκου». Πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας με υποτροφία από το ΙΚΥ.
Αύγουστος 2004	«Καλλιέργεια αυτόλογων ινοβλαστών και χρήση τους σε εγκαυματίες». Ανοσολογικό Εργαστήριο του Γ.Ν. Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»

Σεπτέμβριος 2004

Απομόνωση Αντιοξειδωτικών από αρωματικά φυτά για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων και καλλυντικών του «ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του Τ.Ε.Ι. Αθήνας».

1/12/2004-30/9/2005

Επιστημονική έρευνα Κ.Α.70/3/7419-«ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ».

### Επιστημονικές δημοσιεύσεις

**Sotiriou P & Spyropoulos C. 2000.** *In vitro* culture of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) endosperm: callus induction and incorporation of D-[U-<sup>14</sup>C] mannose in the endosperm and callus cell walls. *Plant Physiology and Biochemistry*, 38 supplement, page 19.

**Sotiriou P.** and Spyropoulos C.G. **2002.** Cell wall regeneration and galactomannan biosynthesis in protoplasts from carob (*Ceratonia siliqua* L.). *Plant Cell Tiss Org Cult* 71: 15-22.

**Sotiriou P.,** Fry S.C. and Spyropoulos C. G. **2007.** Protoplast isolation and culture from carob (*Ceratonia siliqua*) hypocotyls: ability of regenerated protoplasts to produce mannose-containing polysaccharides. *Physiol. Plant.* 130 (1): 11-22.

Karchilaki I., Topakas G., Castana O., **Sotiriou P.,** Michelakis D., Alexakis D., Stavropoulos G.A. **2007.** The use of cultured autologous fibroblasts in burn wounds healing process. *Burns* 33: 791-792.

Topakas G., Karchilaki I., Dontas I., Pachantouris P., Voyatzoglou E., **Sotiriou P.,** Donou A., Iniotaki A., Thodossiou P., Loupa C. **2013.** The impressive healing power of autologous fibroblasts isolated from early cultures of skin biopsies for the treatment of diabetic foot ulcers: preliminary results regarding two cases. *British Journal of Medicine and Medical Research* 3(4): 1507-1516.

Giannoutsou E, **Sotiriou P,** Apostolakos P. and Galatis B. **2013.** Early local differentiation of the cell wall matrix defines the contact sites in lobed mesophyll cells of *Zea mays*. *Annals of Botany* 112: 1067-1081.

Giannoutsou E, Sotiriou P, Apostolakos P, Galatis B **2015.** Polarized endoplasmic reticulum aggregations in the establishing division plane of protodermal cells of the fern *Asplenium nidus*. *Protoplasma* 252: 181-198.

**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.

## Ανακοινώσεις σε συνέδρια

**Sotiriou P.**, Spyropoulos C.G. and Galatis B. First Balkan Botanical Congress Abstracts. September 19-22, **1997**. «Cell wall regeneration, cell elongation and division of protoplasts from Carob (*Ceratonia siliqua* L.) axes» p 174.

**P. Sotiriou**, C. G. Spyropoulos and B. Galatis. IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture (Jerusalem, Israel) **1998**. Abstracts. «Modified isolation and culture conditions for increased division percentage in Carob (*Ceratonia siliqua* L.) hypocotyl protoplasts.» p 110.

**Σωτηρίου Π.**, Fry S.C, και Γκανή-Σπυροπούλου. 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογίας. Γαλλησάς Σύρου. 28-31 Μαΐου **1999**. «Ενσωμάτωση της D-[U-<sup>14</sup>] Γλυκόζης σε πρωτοπλάστες Χαρουπιάς (*Ceratonia siliqua* L) κατά την αναγέννηση κυτταρικών τοιχωμάτων».

**Σωτηρίου Π.** & Σπυροπούλου Κ. Γ. 8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. 5-8 Οκτωβρίου **2000**, Πάτρα. «Σύνθεση γαλακτομαννάνης από πρωτοπλάστες χαρουπιάς (*Ceratonia siliqua* L.)».

D. Tsiri, **P. Sotiriou**, M. Halambalaki, I. Chinou, E. Exarchou and C.G. Spyropoulos. . 4<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography of Natural Products. June, 14-17, **2004**. Lublin – Kazimierz Dolny, Poland. Production of medicarpin and other isoflavonoids by fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) plants.

Τόπακας, Ειρ. Καρχιλάκη, **Π. Σωτηρίου**, Μ. Σπυροπούλου-Βλάχου, Β. Βράνη, Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας. 8-11 Δεκεμβρίου **2004**. «Ασυμβατότητα αποτελεσμάτων HLA τυποποίησης και κυτταρικών δοκιμασιών στον προμεταμοσχευτικό έλεγχο μυελού των οστών».

**P. Sotiriou**, K. Haralampidis, I. Chinou, C.G. Spyropoulos. 53<sup>rd</sup> GA Annual Congress, 21<sup>st</sup>-24<sup>th</sup> August **2005**, Florence, Italy. Medicarpin production by fenugreek tissue cultures. Expression of isoflavone synthase and vestitone reductase. (p 121)

Tsiri D., **Sotiriou P.**, Halambalaki M., Chinou I. and Spyropoulos C.G. Phytotherapy. The role of an Ancient Tradition in Modern Times. Madeira, Portugal 1-5



November **2005**. Medicago production by fenugreek seedlings and cell cultures (p87).

**Σωτηρίου Π.**, Τσίρη Δ., Χήνου Ι., Χαραλαμπίδης Κ., Γκανή-Σπυροπούλου Κ. 28<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, **2006**, Ιωάννινα. Παραγωγή φυτοαλεξινών από φυτά τριγωνίσκου (*Trigonella foenum-graecum* L.) ως απόκριση στην προσβολή από *Pseudomonas syringae*.

Tsiri D., **Sotiriou P.**, Haralampidis K., Chinou I., Spyropoulos C.G. 19-22/06/**2006**, Lublin, Poland.. Production of medicarpin from copper chloride treated fenugreek seedlings. 5<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography of natural products,

Νικολακοπούλου Θ., **Σωτηρίου Π.**, Αποστολάκος Π και Γαλάτης Β. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Ρέθυμνο, Κρήτη. **2011**. Εναποθέσεις καλλόζης των αγγειοσπέρμων φυτών *Zea mays* και *Vigna sinensis*.

Γιαννούτσου Ε. Π., **Σωτηρίου Π.**, Γαλάτης Β., Αποστολάκος Π. 3-6 Οκτωβρίου **2013**. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη. Πόλωση του ενδοπλασματικού δικτύου, του πυρηνικού φακέλου και του πλασμαλήμματος κατά τον καθορισμό του επιπέδου διαίρεσης στα επιδερμικά κύτταρα του πτερυδόφυτου *Asplenium nidus*.

Γιαννούτσου Ε. Π., **Σωτηρίου Π.**, Γαλάτης Β., Αποστολάκος Π 3-6 Οκτωβρίου **2013**. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη. Τοπική διαφοροποίηση της σύστασης του κυτταρικού τοιχώματος καθορίζει τις θέσεις επαφής στα λοβωτά κύτταρα του μεσόφυλλου του φυτού *Zea mays*.

**Sotiriou P.**, Giannoutsou E., Panteris E., Apostolakos P. and Galatis V. 2016. Morphogenesis of photosynthetic mesophyll cells starts with local differentiation of the cell wall matrix. XIV cell wall meeting. Chania Crete.

### **Παρακολούθηση σεμιναρίων- Προγραμμάτων επιμόρφωσης 1994**

«Συμβολή ηλεκτρονικής μικροσκοπίας στην κατανόηση του νευρικού συστήματος».

1995

«Θερινό σεμινάριο προσανατολισμού και ενημέρωσης σε ερευνητικά θέματα Βιολογικών-Χημικών Επιστημών και Τεχνολογίας». Πραγματοποιήθηκε στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος».

1999

9<sup>η</sup> συνάντηση της Σκοτσέζικης ομάδας για τα κυτταρικά

	τοιχώματα. Πραγματοποιήθηκε στη Γλασκώβη.
29 και 30/3 2002	Διημερίδα με θέμα «Νέες τάσεις στη διδασκαλία των Θετικών Επιστημών».
2003	«Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών: Σχεδιασμός και πειραματική δραστηριότητα». Διοργανώθηκε από το Ε.Κ.Φ.Ε Ανατολικής Αττικής.
16-1-03 έως 13-3-03	Μαθήματα πρώτων βοηθειών τα οποία οργανώθηκαν από τον Ελληνικό Ερυθρό Σταυρό.
15/2/2003-20/6/2003	«Νέες προσεγγίσεις στην περιβαλλοντική εκπαίδευση» Διοργανώθηκε από το τμήμα Δ.Ε της Ανατολικής Αττικής.
2006	Θέματα διδασκαλίας της Βιολογίας Γ' Λυκείου.
31/10/11-17/9/12	«Ανάπτυξη ικανοτήτων αποδοτικότερης διοίκησης και εκπαίδευσης ανθρώπινου δυναμικού για τον δημόσιο τομέα». Το σεμινάριο οργανώθηκε από το ΕΚΠΑ για Δημοσίους Υπαλλήλους με τη χρήση καινοτόμων μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
27/05/2013-03/06/2013	«Αξιολόγηση και διασφάλιση ποιότητας στην εκπαίδευση». Το πρόγραμμα επιμόρφωσης οργανώθηκε από το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης του ΕΚΠΑ
<b>Υποτροφίες</b>	
1/10/95 έως 31/12/95	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
1/11/1998-30/4/2002	Υπότροφος του ΙΚΥ (μετά από επιτυχία σε εξετάσεις) για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα.
1/11/2003-31/10/2004	Υπότροφος του ΙΚΥ για πραγματοποίηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα
<b>Ξένες Γλώσσες</b>	
	Άριστη γνώση Αγγλικών ( <i>Certificate of Proficiency in English</i> ), Καλή Γνώση Γαλλικών ( <i>Certificat de langue francaise</i> )
<b>Γνώση ηλεκτρονικών υπολογιστών</b>	
<b>1991</b>	Παρακολούθηση μαθημάτων δακτυλογραφίας (ελληνικής και αγγλικής) και επεξεργασίας κειμένου σε υπολογιστή (180 κτύποι/min) στο Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών DIDACTA
<b>1993</b>	Εκπαίδευση σε σύστημα ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, στο εργαστήριο του Καθηγητή Λ. Χ. Μαργαρίτη στον Τομέα Βιολογίας κυττάρου και Βιοφυσικής του ΕΚΠΑ

Ευχερής χειρισμός των προγραμμάτων Word, Excel, Power Point, Corel, Sigma plot.

### **Άλλες πιστοποιήσεις**

**30/10/2008**

**Τεστ Γενικών Γνώσεων και Δεξιοτήτων**  
(διενεργήθηκε από το ΑΣΕΠ )  
Βαθμολογία: 80/100

### **Υπηρεσιακή κατάσταση**

**2005-Ιούνιος 2014**

Τεχνολόγος Εργαστηρίων ΠΕ στον Τομέα Βοτανικής  
στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ

**Ιούνιος 2014-σήμερα**

ΕΔΙΠ στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων «Εισαγωγή στη Βοτανική» και «Βιολογία Φυτικού Κυττάρου» και στην πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Εισαγωγή στη Βοτανική», «Βιολογία Φυτικού Κυττάρου», «Μεταβολισμός Φυτών», «Βιοτεχνολογία» του Τμήματος Βιολογίας και του μαθήματος «Γενική Βοτανική» του Τμήματος Φαρμακευτικής.