

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**ΣΟΦΙΑ ΜΑΥΡΙΚΟΥ**

**ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ PHD**

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Διεύθυνση** Ιερά Οδός 86,  
Αθήνα,  
ΤΚ: 11855

**E-mail** sophie\_mav@aua.gr

**Τηλέφωνο** +30 210 529 4294

**Ημερομηνία γέννησης** 13/06/1983

**Εθνικότητα** Ελληνική

**ORCID ID** orcid.org/0000-0001-6565-3473



## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

**2008-2014** **Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης**  
**ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:** *“Διερεύνηση και ανάπτυξη μηχανισμών γενετικής ή μεμβρανικής τροποποίησης κυττάρων για χρήση σε βιοαισθητήρες.*  
Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

**2006-2008** **Master of Science στη Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία στην κατεύθυνση Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία.**  
**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:** *“Ανίχνευση αγροχημικών σε πρότυπα διαλύματα και ως υπολειμμάτων σε νωπά δείγματα με τη χρήση κυτταρικών βιοαισθητήρων”.*  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

**2001-2006** **Πτυχίο στη Γεωπονική Βιοτεχνολογία**  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:** *“Μελέτη των ισοενζύμων της S-μεταφοράσης του γλουταθείου από Erwinia carotovora”.*  
Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ & ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ)**

- 06/2021** Διορισμός ως μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Βιοηλεκτρικοί Βιοαισθητήρες» Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα
- 11/2020** Εκλογή ως μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Βιοηλεκτρικοί Βιοαισθητήρες» Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα .
- 03/2016 – 11/2020** **Μεταδιδακτορική Έρευνα** στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα με κύριο αντικείμενο έρευνας την ανάπτυξη κυτταρικών και βιοηλεκτρικών βιοαισθητήρων.
- 02/2020-03/2020** Έρευνα στην εταιρία Nutrional Science, Γάνδη, Βέλγιο. Έρευνα για την ανάπτυξη νανοϋλικών.
- 03/2016 – 08/2016** Έρευνα στην εταιρία iBERA AG, Αμβούργο, Γερμανία (Ταξίδια και μερική παραμονή ανά τακτά χρονικά διαστήματα) με αντικείμενο την ανάπτυξη εφαρμογών βιοηλεκτρικών βιοαισθητήρων.
- 02/2015 – 11/2015** **Μεταδιδακτορική έρευνα** στο Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων, Τμήμα Ακροδρύων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Βαρδάτες, Ελλάδα, με αντικείμενο την ανάπτυξη βιοηλεκτρικού κυτταρικού βιοαισθητήρα για την ανίχνευση της αφλατοξίνης Β<sub>1</sub> σε κελυφωτά φιστίκια και καρύδια.
- 12/2014 – 02/2015** **Δίμηνη απασχόληση** στη Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης και Αλιείας, Τμήμα Ανάπτυξης της Αγροτικής Οικονομίας, ΟΠΕΚΕΠΕ, Αθήνα, Ελλάδα.
- 02/2010 – 01/2011** **Δωδεκάμηνη πρακτική άσκηση**, (6 μήνες) στο Τμήμα Μελισσοκομίας, Διεύθυνση Ζωικής Παραγωγής, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) / (6 μήνες) Τμήμα Σχεδιασμού, Οργάνωσης και Αξιολόγησης των Ελέγχων, Διεύθυνση Τεχνικών Ελέγχων, ΟΠΕΚΕΠΕ, Αθήνα, Ελλάδα.
- 05/2008 – 04/2014** **Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής** στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα .
- 06/2005 – 07/2005** **Δίμηνη πρακτική άσκηση** στο Εργαστήριο Ενζυμικής τεχνολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.
- 06/2004 –07/2004** **Δίμηνη πρακτική άσκηση** στο Εργαστήριο Βακτηριολογίας, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Κηφισιά, Ελλάδα.

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 06/2021-Σήμερα** Υλοποίηση των μαθημάτων «Εφαρμογές Βιολογικών στη Βιοτεχνολογία» του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου», «Νανοτεχνολογία και Βιοαισθητήρες» του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου, «Βιολογία Κυττάρου» του 1<sup>ου</sup>

	εξαμήνου» σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
<b>02/2020-09/2020</b>	<b>Υλοποίηση του μαθήματος</b> «Φαρμακογνωσία και Βιοδραστικά Προϊόντα» του 6 <sup>ου</sup> εξαμήνου» (3 ώρες / εβδομάδα) σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» με MIS 5045321 στο Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).
<b>08/2019 -01/2020</b>	<b>Υλοποίηση του μαθήματος</b> «Εφαρμογές Βιολογικών στη Βιοτεχνολογία» του 7 <sup>ου</sup> εξαμήνου» (3 ώρες / εβδομάδα) σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» με ΟΠΣ: 5008939 στο Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).
<b>02/2019 -08/2019</b>	<b>Υλοποίηση του μαθήματος</b> «Τεχνολογία Κυτταρο-ϊστοκαλλιιεργειών», του 6 <sup>ου</sup> εξαμήνου» (3 ώρες / εβδομάδα) σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ως διδάσκουσα ΙΔΟΧ.
<b>02/2018 -06/2018</b>	<b>Υλοποίηση του μαθήματος</b> «Τεχνολογία Κυτταρο-ϊστοκαλλιιεργειών», του 6 <sup>ου</sup> εξαμήνου» (3 ώρες / εβδομάδα) σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» με MIS 5000851 στο Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).
<b>03/2017 -08/2017</b>	<b>Υλοποίηση του μαθήματος</b> «Τεχνολογία Κυτταρο-ϊστοκαλλιιεργειών», του 6 <sup>ου</sup> εξαμήνου» (4 ώρες / εβδομάδα) σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ως διδάσκουσα ΙΔΟΧ.
<b>11/2016 -02/2017</b>	<b>Υλοποίηση του μαθήματος</b> «Γεωργική Βιοτεχνολογία» (2 ώρες θεωρία & 2 ώρες εργαστήριο) σε προπτυχιακό επίπεδο στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας» με MIS 5000851 στο Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

<b>07/2021- σήμερα</b>	«EU-CONEXUS RESEARCH FOR SOCIETY – EU-CONEXUS RFS» που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος IBA-SwafS-Support-1-2020 Support for the Research and Innovation Dimension of European Universities (Part I) (υποκατηγορία) και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο με αριθμό 101017436 Grant Agreement στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
<b>02/2022-03/2022</b>	“NanoFEED: Nanostructured carriers for improved cattle feed” MSCA RISE No. 778098, στην εταιρία Inocure, Πράγα, Τσεχία.
<b>04/2021-σήμερα</b>	«ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - SmartBIC» στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
<b>04/2020-σήμερα</b>	“ArtiSaneFood: Καινοτόμες βιοεπεμβάσεις και προσεγγίσεις προσομοίωσης κινδύνου για την εξασφάλιση της μικροβιακής ασφάλειας και της ποιότητας Μεσογειακών χειροποίητων προϊόντων ζύμωσης” στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Prima-Section-2-Multi-topics-2018 στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
<b>02/2020-03/2020</b>	“NanoFEED: Nanostructured carriers for improved cattle feed” MSCA RISE No. 778098, στην εταιρία Nutrional Science, Γάνδη, Βέλγιο.
<b>01/2020-σήμερα</b>	“EU-CONEXUS: Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο για ευφυή αειφόρο διαχείριση της αστικής παράκτιας ζώνης” στο πλαίσιο των Προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Erasmus+:European Universities –EAC-A03-2018 και Grant Agreement 612599 στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών .
<b>05/2018 – 06/2019</b>	“ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΛΕΚΤΙΝΩΝ ΙΞΟΥ ( <i>Viscum album</i> ), ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ” στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» (ΕΔΒΜ34/ ΟΠΣ:1901) του επιχειρησιακού προγράμματος «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» ” στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
<b>06/2018-07/2018</b>	“ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΔΡΑΙΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 2,4,6-ΤΡΙΧΛΩΡΟΑΝΙΣΟΛΗΣ (2,4,6-TCA) ΣΕ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ ΒΑΡΕΛΙΩΝ” στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με την εταιρία Toneleria Limitada LTD (TN Coopers) για την ανάπτυξη βιοαισθητήρα για τον προσδιορισμό 2,4,6-ΤΡΙΧΛΩΡΟΑΝΙΣΟΛΗΣ.

- 03/2016 – 08/2016** “Αξιολόγηση της ευαισθησίας διαφόρων στελεχών μυκήτων” στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με την εταιρία iBERA AG για την ανάπτυξη κυτταρικού βιοαισθητήρα για τον προσδιορισμό 4 διαφορετικών κατηγοριών μυκητοκτόνων (Azoxystrobin, Boscalid, Mandipropamid, Propamocarb).
- 02/2015 – 11/2015** “Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση κυτταρικού βιοαισθητήρα για την ανίχνευση της αφλατοξίνης B<sub>1</sub> σε κελυφωτά φιστίκια και καρύδια” στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών και Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας» (ΑγροΕΤΑΚ) του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού" με προϋπολογισμό τα 9.000.000 ευρώ /ΕΣΠΑ 2017-2013.
- 09/2010-04/2013** “Ηράκλειτος II (ΕΠΕΑΕΚ II): Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας του γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών» του Άξονα Προτεραιότητας: «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους /ΕΣΠΑ 2017-2013 στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 06/2008 – 07/2008** “Μεταφορά τεχνογνωσίας βιοαισθητήρων με στόχο την ανάλυση της ασφάλειας και της ποιότητας καπνού” που εκπονήθηκε σε συνεργασία με την εταιρία Συνεταιριστική Ένωση Καπνοπαραγωγών Ελλάδος ΑΕ (ΣΕΚΕ) στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 04/2008-07/2008** - Προετοιμασία και συμμετοχή ως κύρια ερευνήτρια στην εθνική αποστολή για την παρουσίαση καινοτόμων συστημάτων ελέγχου ασφάλειας τροφίμων (με βάση βιοηλεκτρικούς βιοαισθητήρες) στο Υπουργείο Γεωργίας της Ρωσικής Συνομοσπονδίας.
- 10/2007 – 12/2007** “Επιταχύνοντας τις συνεργασίες στον τομέα των επιστημών ζωής και υγείας στην ΕΕ” (SPIDERA OF LIFE – LSSG – CT – 2007 -037207, FP6-LIFESCIHEALTH) στο Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

---

**Μητρική Γλώσσα**    **Ελληνική**

---

**Λοιπές γλώσσες**

---

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ	
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση
<b>Αγγλική</b>	C2	C2	C2	C2
	Certificate of proficiency in english (cpe) του πανεπιστημιου michigan C2 (2006) Graduate Management Admission Test® (GMAT®) Score: 660 (2009)			
<b>Γαλλική</b>	C1	C1	C1	C1
	Certificat pratique de langue française 1er degré (sorbonne 1) C1 (1999)			
<b>Ρωσική</b>	B2	B2	B2	B2
	СЕРТИФИКАТ «Русский язык – Пороговый уровень B2» (2015)			
<b>Ψηφιακές δεξιότητες</b>	<b>ECDL Expert In Progress Certificate (2010)</b>			
	Άριστος χειρισμός του <b>Office</b> (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις) Πολύ καλή γνώση λογισμικού επεξεργασίας φωτογραφιών ( <b>ImageJ</b> ) Βιοπληροφορική ανάλυση με τα προγράμματα <b>BLAST</b> και <b>CLUSTALW</b>			

**ΆΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

Πτυχίο Πιάνου – Λίαν Καλώς (Ωδείο Τουρναβίτη) **2008**

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ,  
ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ  
ΒΡΑΒΕΙΑ**

- 2<sup>ο</sup> Βραβείο στο διαγωνισμό της Αμερικανικής Εταιρείας Λοιμώξεων (IDSA) **IDEA INCUBATOR** για Κυτταρικό Βιοαισθητήρα που ανιχνεύει την S1 υπομονάδα της πρωτεΐνης ακίδας του ιού SARS-CoV-2, **2021**.
- Υπότροφος του προγράμματος **Ηράκλειτος II** (ΕΠΕΑΕΚ II): Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση. (**09/2010 – 04/2013**)
- Συμμετοχή στο Pitching Session του European Venture Contest με την εταιρία EMBIO Diagnostics για την ανάπτυξη πρωτότυπης αναλυτικής/διαγνωστικής μεθόδου στον τομέα των βιοαισθητήρων, Πράγα, **2008**.
- Συμμετοχή στο Pitching Session του European Venture Contest με την εταιρία EMBIO Diagnostics για την ανάπτυξη πρωτότυπης αναλυτικής/διαγνωστικής μεθόδου στον τομέα των βιοαισθητήρων, Βρυξέλλες, **2007**.
- 1<sup>ο</sup> βραβείο επιχειρηματικότητας στον ετήσιο διαγωνισμό επιχειρηματικότητας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με το επιχειρηματικό σχέδιο: '3QLabs Model Food Quality Laboratories', Π. Καπώλη, Μ. Λεκκού, Ι. Μακαρίτη, **Σ. Μαυρίκου**, Α. Παπαγεωργίου, Ε. Φλαμπούρη, Αθήνα, **2006**.

- 
- ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**
- **RIIP regional course.** TRANSGENIC TECHNOLOGIES in MODELING HUMAN DISEASES: Principles, Associated Technologies, Animal Management and Ethics. Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, 05-13 Ιουνίου 2017.
  - **LAS-RIIP course Program.** Laboratory Animals in Biomedical Research: theory and practice. Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, 18-22 Μαΐου 2015.
  - **1<sup>ο</sup> ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ** του προγράμματος **CyloN Hit 2014, "Nanomaterials for Bioapplications: focus on antimicrobial research"**, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"/ Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, 30 Σεπτεμβρίου-2 Οκτωβρίου 2014
  - **ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2008**, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ", 7-18 Ιουλίου 2008.
  - **Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην Υγρή χρωματογραφία και φασματομετρία μάζας (LC-MS)** από την εταιρεία restek Corp., 2007.
  - **Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην Επιχειρηματικότητα**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2006.  
(Business planning, strategic marketing, management, marketing research, financial planning and financial statement analysis, venture capital and business evaluation)

---

#### ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>Editorial</b> | <p><b>Topic editor:</b> Biosensors (MDPI)<br/><a href="https://www.mdpi.com/journal/biosensors/topic_editors">https://www.mdpi.com/journal/biosensors/topic_editors</a></p> <p><b>Guest Editor:</b> Biosensors (MDPI): Special Issue "Bio-Electric and Electrochemical Biosensors for Respiratory Viruses Detection"<br/><a href="https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/bio_electr ic_electrochemical_biosensors_viruses">https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/bio_electr ic_electrochemical_biosensors_viruses</a></p> <p><b>Co-editor:</b> Aflatoxins: Biochemistry, Toxicology, Public Health, Policies and Modern Methods of Analysis, Spyridon Kintzios and <b>Sofia Mavrikou</b> (Editors), 2019, Nova Science Publishers, New York. ISBN: 9781536167863</p> <p><b>Guest Editor:</b> Sensors (MDPI): Special Issue "Point of Care Sensors"<br/><a href="https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/PointofCare">https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/PointofCare</a></p> <p><b>Guest Editor:</b> Biosensors (MDPI): Special Issue "Cell-based Biosensors"<br/><a href="https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/cell_biosen s">https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/cell_biosen s</a></p> <p><b>Guest Editor:</b> Biosensors (MDPI): Special Issue "Bioelectric Impedance Technology for Next Generation Point-of-care Biomedical Biomarkers and Diagnostics"<br/><a href="https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/bioelectri c">https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/bioelectri c</a></p> |
|------------------|--|
-

## Reviewer

**Guest Editor:** Biosensors (MDPI): Special Issue “Bio-Electric and Electrochemical Biosensors for Respiratory Viruses Detection”  
[https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special\\_issues/bio\\_electrochemical\\_biosensors\\_viruses](https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/bio_electrochemical_biosensors_viruses)

Biosensors (MDPI), Molecules (MDPI), Beverages (MDPI), Toxins (MDPI), Molecules (MDPI), Pharmaceuticals (MDPI), JoF (MDPI), Biotechnology & Bioengineering (Wiley), Journal of Biotechnology and Biomedicine (Fortune Journals), Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, Critical Reviews in Biotechnology (Taylor & Francis), SPRINGER NATURE, ELSEVIER

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (25)<sup>1,2</sup>

- 1) Hatziagapiou, K.; Nikola, O.; Marka, S.; Koniari, E.; Kakouri, E.; Zografaki, M.-E.; **Mavrikou, S.**; Kanakis, C.; Fletmetakis, E.; Chrousos, G.P.; Kintzios, S.; Lambrou, G.E.; Kanaka-Gantenbein, C.; Tarantilis, P. The Use of Saffron ‘s Phytochemicals as Potential Anti-Cancer Agents: An in Vitro Study. *Nutrients*, Under Review.
- 2) **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Hatziagapiou, K.; Tsalidou, A.; Bakakos, P.; Rovina, N.; Koutsoukou, A.; Michos, A.; Nikola, O.; Koniari, E.; Papaparaskevas, J.; Chrousos, G.P.; Kanaka-Gantenbein, C.; Kintzios, S. Angiotensin-Converting Enzyme 2 (ACE2) As a Novel Biorecognition Element in A Cell-Based Biosensor for the Ultra-Rapid, Ultra-Sensitive Detection of the SARS-CoV-2 S1 Spike Protein Antigen. *Chemosensors* 2021, 9, 341. <https://doi.org/10.3390/chemosensors9120341>
- 3) Paivana, G.; Barmpakos, D.; **Mavrikou, S.**; Kallergis, A.; Tsakiridis, O.; Kaltsas, G.; Kintzios, S. Evaluation of Cancer Cell Lines by Four-Point Probe Technique, by Impedance Measurements in Various Frequencies. *Biosensors* 2021, 11, 345. <https://doi.org/10.3390/bios11090345>.
- 4) **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Hatziagapiou, K.; Paradeisi, F.; Bakakos, P.; Michos, A.; Koutsoukou, A.; Konstantellou, E.; Lambrou, G.I.; Koniari, E.; Tatsi, E.B.; Papaparaskevas, J.; Iliopoulos, D.; Chrousos, G.P.; **Kintzios, S.** Clinical Application of the Novel Cell-Based Biosensor for the Ultra-Rapid Detection of the SARS-CoV-2 S1 Spike Protein Antigen: A Practical Approach. *Biosensors (Basel)*. **2021**, 11(7):224. doi: 10.3390/bios11070224.
- 5) **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. Keeping up with the spread of SARS-CoV-2: a review of the global response to the need for innovative tests for global population screening. *Journal of Molecular Biochemistry*, **2021**.
- 6) Misyri, V.; Tsekouras, V.; Iliopoulos, V.; **Mavrikou, S.**; Evergetis, E.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S.; **Haroutounian, S.A.** Farm or lab? Chamazulene content of *Artemisia arborescens* (Vill.) L. essential oil and callus volatile metabolites isolate. *Industrial Crops and Products*,

<sup>1</sup> Ο αντεπιστέλλων συγγραφέας συμβολίζεται με υπογραμμισμένο όνομα

<sup>2</sup> Το σύμβολο \* υποδηλώνει ότι οι συγγραφείς είχαν ίση συμμετοχή στη μελέτη



2021, 160, 113114

- 7) Kaminiaris, M.D.; **Mavrikou, S.**; Georgiadou, M.; Paivana, G.\*; Tsitsigiannis, D.I.; Kintzios, S. An impedance based electrochemical immunosensor for aflatoxin B1 monitoring in pistachio matrices. *Chemosensors*, **2020**, 8, 121. <https://doi.org/10.3390/chemosensors8040121>
- 8) Fotopoulou, E.\*; Lykogianni, M.\*; Papadimitriou, E.; **Mavrikou, S.\***; Machera, K.; Kintzios, S.; Thomaidou, D.; Aliferis, K.A. Mining the effect of the neonicotinoids imidacloprid and clothianidin on the chemical homeostasis and energy equilibrium of primary mouse neural stem/progenitor cells using metabolomics. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, **2020**, 168, 104617. <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2020.104617>
- 9) **Mavrikou, S.**; Moschopoulou, G.; Tsekouras, V.; Kintzios, S. Development of a Portable, Ultra-Rapid and Ultra-Sensitive Cell-Based Biosensor for the Direct Detection of the SARS-CoV-2 S1 Spike Protein Antigen. *Sensors*, **2020**, 20, 3121. <https://doi.org/10.3390/s20113121>
- 10) Tsekouras, V.; **Mavrikou, S.**; Vlachakis, D.; Makridakis, M.; Stroggilos, R.; Zoidakis, J.; Termentzi, A.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S. Proteome analysis of leaf, stem and callus in *Viscum album* and identification of lectins and viscotoxins with bioactive properties. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, **2020**, 41, 167–178. <https://doi.org/10.1007/s11240-020-01777-7>
- 11) **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Karageorgou, M.-A.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S. Anticancer and biochemical effects of *Viscum album* L. protein extracts on *HeLa* cells. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, **2020**, 140, 369–378. <https://doi.org/10.1007/s11240-019-01733-0>
- 12) Roussos, P.A.; Denaxa, N.K.; Ntanos, E.; Tsafouros, A.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. Organoleptic, nutritional and anti-carcinogenic characteristics of the fruit and rooting performance of cuttings of black mulberry (*Morus nigra* L.) genotypes. *Journal of Berry Research*, **2020**, 10(1), 77-93, <https://doi.org/10.3233/JBR-190422>
- 13) Apostolou, T.; **Mavrikou, S.**; Denaxa, N.-K.; Paivana, G.; Roussos, P.A.; Kintzios, S. Assessment of Cypermethrin Residues in Tobacco by a Bioelectric Recognition Assay (BERA) Neuroblastoma Cell-Based Biosensor. *Chemosensors*, **2019**, 7, 58. <https://doi.org/10.3390/chemosensors7040058>
- 14) Paivana, G.; **Mavrikou, S.**; Kaltsas, G.; Kintzios, S. Bioelectrical Analysis of Various Cancer Cell Types Immobilized in 3D Matrix and Cultured in 3D-Printed Well. *Biosensors*, **2019**, 9, 136. <https://doi.org/10.3390/bios9040136>
- 15) **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Karageorgou, M.-A.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S. Detection of Superoxide Alterations Induced by 5-Fluorouracil on HeLa Cells with a Cell-Based Biosensor. *Biosensors*, **2019**, 9, 126. <https://doi.org/10.3390/bios9040126>
- 16) Paivana, G.; Apostolou, T.; **Mavrikou, S.**; Bampakos, D.; Kaltsas, G.; Kintzios, S. Impedance Study of Dopamine Effects after Application on 2D and 3D Neuroblastoma Cell Cultures Developed on a 3D-Printed Well. *Chemosensors*, **2019**, 7, 6. <https://doi.org/10.3390/chemosensors7010006>
- 17) Moschopoulou, G.; **Mavrikou, S.**; Valdes, D.; Kintzios, S. Comparative Study of a Cell-Based and Electrochemical Biosensor for the Rapid Detection of 2,4,6-Trichloroanisole in Barrel Water Extracts. *Beverages*, **2019**, 5, 1. <https://doi.org/10.3390/beverages5010001>

- 18) Theoharaki, C.; Chronopoulou, E.; Vlachakis, D.; Ataya, F.S.; Giannopoulos, P.; **Mavrikou, S.**; Skopelitou, K.; Papageorgiou, A.C.; Labrou, N.E. Delineation of the functional and structural properties of the glutathione transferase family from the plant pathogen *Erwinia carotovora*. *Functional & Integrative Genomics*, **2019**, 19, 1–12, <https://doi.org/10.1007/s10142-018-0618-8>
- 19) **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. Biosensor-Based Approaches for Detecting Ochratoxin A and 2,4,6-Trichloroanisole in Beverages. *Beverages*, **2018**, 4, 24. <https://doi.org/10.3390/beverages4010024>
- 20) **Mavrikou, S.**; Moschopoulou, G.; Zafeirakis, A.; Kalogeropoulou, K.; Giannakos, G.; Skevis, A.; Kintzios, S. An Ultra-Rapid Biosensory Point-of-Care (POC) Assay for Prostate-Specific Antigen (PSA) Detection in Human Serum. *Sensors*, **2018**, 18, 3834. <https://doi.org/10.3390/s18113834>
- 21) Flampouri, E.; Sotiropoulou, N.-S.D.; **Mavrikou, S.**; Mouzaki-Paxinou, A.-C.; Tarantilis, P.A.; Kintzios, S. Conductive polymer-based bioelectrochemical assembly for in vitro cytotoxicity evaluation: Renoprotective assessment of *Salvia officinalis* against carbon tetrachloride induced nephrotoxicity. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*, **2017**, 1861(9), 2304–2314. <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2017.06.021>
- 22) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Kintzios, S.; Iconomou, D. Development of a cellular biosensor for the detection of aflatoxin B<sub>1</sub>, based on the interaction of membrane engineered Vero cells with anti-AFB<sub>1</sub> gold nanoparticle screen printed electrodes. *Food Control*, **2017**, 73(A), 64–70. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2016.06.002>
- 23) Flampouri, E.; **Mavrikou, S.**; Mouzaki-Paxinou, A.-C.; Kintzios, K. Alterations of cellular redox homeostasis in cultured fibroblast-like renal cells upon exposure to low doses of cytochrome bc<sub>1</sub> complex inhibitor kresoxim-methyl. *Biochemical Pharmacology*, **2016**, 113:97–109. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2016.06.002>
- 24) Flampouri, K.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S.; Miliadis, G.; Aplada Sarlis, P. Development and validation of a cellular biosensor detecting pesticide residues in tomatoes. *Talanta*, **2010**, 80(5), 1799–804. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2009.10.026>
- 25) **Mavrikou, S.**; Flampouri, K.; Moschopoulou, G.; Mangana, O.; Michaelides, A.; Kintzios, S. Assessment of Organophosphate and Carbamate Pesticide Residues in Cigarette Tobacco with a Novel Cell Biosensor. *Sensors*, **2008**, 8, 2818–2832. <https://doi.org/10.3390/s8042818>

### Συγγραφή κεφαλαίων σε επιστημονικά βιβλία (3)

---

**Mavrikou S.** Role of nitric oxide in adventitious root formation. In: Husen A. (eds), Elsevier, (Under Review)

Tsekouras V., **Mavrikou S.**, Kintzios S. (2021) Trends in Biosensors and Current Detection Methods for Stress Monitoring of Plants Growing in Adverse Environmental Conditions. In: Husen A. (eds) Harsh Environment and Plant Resilience. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-65912-7\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-65912-7_17)

---

**Mavrikou S.**, Kintzios S. (2019) Ecotoxicological Effects of Nanomaterials on Growth, Metabolism, and Toxicity of Nonvascular Plants. In: Husen A., Iqbal M. (eds) Nanomaterials and Plant Potential. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-05569-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-05569-1_16)

### Διεθνή συνέδρια υψηλής επιστημονικής απήχησης με κριτές (15)

---

1) Christoforides, E.; **Mavrikou, S.**; Papaioannou, A.; Andreou, A.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S.; Bethanis, K. Structural and functional investigation reveal augmented solubility and improved therapeutic index against SK-N-SH and HT29-MTX-E12 cells for Piperine inclusion complexes in native and modified beta-Cyclodextrins. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA). October 15-17, **2021**, Athens, Greece

2) Marka, S.; Zografaki, M.E.; Mitsou, E.; Karamanou, K.; **Mavrikou, S.**; Flemetakis, E.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S. Development of an oil-in-water colloidal nanodispersion with antibacterial and anticancer properties: The case of lemon essential oil, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA). October 15-17, **2021**, Athens, Greece

3) **Mavrikou, S.**; Moschopoulou, G.; Tsekouras, V.; Kintzios, S. A rapid and sensitive bioelectrical biosensor for the detection of the SARS-CoV-2 S1 spike protein based on membrane-engineered cells. Proceedings of the Biosensors for Pandemics. May 6, **2020**, Conference On Line, 24. (Προφορική Παρουσίαση)

4) Paivana, G.; Barmpakos, D.; **Mavrikou, S.**; Karavasilis, C.; Tsakiridis, O.; Kaltsas, G.; Kintzios S. Evaluation of various cancer cells lines by four-point probe measurements. 45<sup>th</sup> International Conference on Micro & Nano Engineering. PD38, September 23 – 26, **2019**, Rhodes, Greece.

5) Fotopoulou, E.; Lykogianni, M.; Papadimitriou, E.; Thomaidou, D.; Kintzios, S.; **Mavrikou, S.**; Aliferis, K.A. Study of the toxicity of plant protection products to cell cultures applying metabolomics. Proceedings of the Seventh International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, May 19-24, **2019**, Mykonos island, Greece, 74-83.

6) Tsekouras, V.; Moschopoulou, G.; **Mavrikou, S.**; Karageorgou, M.A.; Kintzios, S. Evaluation of Mistletoe (*Viscum album* L.) callus and plant protein extracts against gynecological cancer cell lines. 30<sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 10<sup>th</sup> International Congress on Biodiversity (ISCP30 & ICOB10), PS2-B-040, November 25-29, **2018**, Athens, Greece, 462-463.

7) Mouzaki-Paxinou, A.-C.; Flampouri, E.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S.; Arapis, G. A photosynthetic biosensor for the detection of PSII herbicides using immobilized thylakoids of the bioindicator *Lemna minor* on screen printed electrodes. 1<sup>st</sup> International Conference "AgroEcology 2016, Ecology-Agroecology-Environmental Health Monitoring and Protection", October 03-06, **2016**, Athens, Greece. (Προφορική Παρουσίαση)

8) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Kintzios, S.; Iconomou, D. Development of a cellular biosensor for the detection of aflatoxin B<sub>1</sub>, based on the interaction of membrane engineered Vero cells

with anti-AFB<sub>1</sub> gold nanoparticle screen printed electrodes. Proceedings of the 29<sup>th</sup> EFFoST International Conference, P2.093, November 10-12, **2015**, Athens, Greece.

9) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Iconomou, D.; Kintzios, S. Aflatoxin B<sub>1</sub> effects on kidney Vero cells viability and oxidative stress. Proceedings of the Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015, Vol. 2., 194-A09-109, November 5-7, **2015**, Athens, Greece. (Προφορική Παρουσίαση)

10) Flampouri, E.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. Electrochemical mammalian cell biosensor assembly through PEDOT biocompatibility for xenobiotic toxicity assessment. Proceedings of the Conference 'Science in Technology' SCinTE 2015, Vol. 2., 241-A06-162, November 5-7, **2015**, Athens, Greece. (Προφορική Παρουσίαση)

11) Flampouri, E.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. PEDOT biocompatibility and electrochemical mammalian cell biosensor assembly for environmental pollutant toxicity assessment. Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15), July 4-11, **2015**, Thessaloniki, Greece, 239.

12) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Kintzios, S. Comparative study of the electrochemical signal of neonicotinoids and tetronic acid amides on screen printed electrodes with and without the use of *N2a* cells. 2<sup>nd</sup> Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, SPPS-2, June 21-22, **2013**, Athens, Greece.

13) Flampouri, E.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. Study of a cell based electrochemical Biosensor for Fungicide Cytotoxicity Evaluation on Mammalian Cell Lines. 2<sup>nd</sup> International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences, SPPS-5, June 21-22, **2013**, Athens, Greece.

14) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Moschopoulou, G.; Mangana, O.; Michaelides, A.; Kintzios, S. Assessment of organophosphate and carbamate pesticide residues in cigarette tobacco with a novel cell biosensor. In: Feldmann F, Alford D V, Furk C: Crop Plant Resistance to Biotic and Abiotic Factors (**2009**), 194; ISBN 978-3-941261-05-1; Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, Germany. From the Proceedings of the DPG-3<sup>rd</sup> International Symposium of Plant Protection and Plant Health in Europe, 3-38, May 14-16, **2009**, Berlin, Germany.

15) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Kintzios, S.; Yalouris, C. Multiple cell array biosensors based on membrane engineered cells: A revolutionary technology for the detection of pesticide residues. 1<sup>st</sup> bio-sensing technology conference, November 10-12 **2009**, Bristol, UK.

### **Συνέδρια υψηλής επιστημονικής απήχησης με κριτές στην Ελλάδα (13)**

1) Karamanou, K.; Papaioannou, G.-M.; **Mavrikou, S.**; Tsoukas, S.; Paplomatas, E.; Kintzios, S. Optimization study of the biorecognition element of a cell-based bioelectric biosensor for the detection of the SARS-CoV-2 S1 spike protein: The case of *Debaryomyces* sp. Proceedings of the 71<sup>th</sup> Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), November 26-28, **2021**.

2) **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Hatziagapiou, K.; Paradeisi, F.; Bakakos, P.; Michos, A.; Koutsoukou, A.; Nikola, O.; Koniari, E.; Papaparaskavas, J.; Kanaka-Gantenbein, C.; Kintzios, S. Presentation of an innovative cell bio-electric cell sensor for the rapid detection of SARS-COV-2 S1 spike protein in clinical samples. Proceedings of the 19<sup>th</sup> Panhellenic Conference in

---

Clinical Chemistry, 4-6 November, **2021**, Athens, Greece.

3) **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Hatziagapiou, K.; Paradeisi, F.; Bakakos, P.; Michos, A.; Koutsoukou, A.; Nikola, O.; Koniari, E.; Papaparaskevas, J.; Kanaka-Gantenbein, C.; Kintzios, S. Application of a cell bio-electric biosensor in clinical samples for the quick detection of SARS-COV-2 S1 spike protein. Proceedings of the 59<sup>th</sup> Panhellenic Pediatric Conference, EA27, 15-17 October, **2021**, Athens, Greece.

4) Kakoura, S.; **Mavrikou, S.**; Tsekouras, V.; Aliferis, K.A.; Lykogianni, M.; Papadopoulou, E.A.; Moschopoulou, G.; Kintzios, S. Investigation of the anticancer impact of mistletoe (*Viscum album* L.) callus and stem protein extracts through the assessment of the cytotoxic activity and metabolic profiling of the breast MCF7 adenocarcinoma cell line. Proceedings of the Virtual Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), P01, 2<sup>nd</sup> thematic unit entitled: "Chemical, structural biology and disease treatment, March 03, **2021**.

5) **Marka, S.**; **Mavrikou, S.**; Aliferis, K.A.; Lykogianni, M.; Douni, E.; Kintzios, S. Comparative study of the inhibition of ochratoxin A-induced cytotoxicity to HEK293 cells by several antioxidants followed by GC/EI/MS metabolomics analysis. Proceedings of the 69<sup>th</sup> Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), P066, November 23-25, **2018**, Larissa, Greece, 134.

6) **Καμινιάρης, Μ.Δ.**; Δανέλη, Ι.Ι.; Ραφτοπούλου, Ο.; Βαρβέρη, Μ.; Γεωργιάδου, Μ.; Leggieri, C.; **Μαυρίκου, Σ.**; Κίντζιος, Σ.; Battilani, P.; Τσιτσιγιάννης, Δ.Ι. Σύγχρονες μέθοδοι ολοκληρωμένης διαχείρισης αφλατοξινών στην καλλιέργεια του κελυφωτού φιστικιού. Πρακτικά του 19<sup>ου</sup> Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Οκτώβριος 30-Νοέμβριος 1, **2018**, Αθήνα, Ελλάδα, 95. (Προφορική Παρουσίαση)

7) **Φωτοπούλου, Ε.**; Λυκογιάννη, Μ.; Θωμαΐδου, Δ.; Παπαδημητρίου, Ε.; Κίντζιος, Σ.; **Μαυρίκου, Σ.**; Αλιφέρης, Κ. Μελέτη της τοξικότητας φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε κυτταρικές καλλιέργειες με εφαρμογή μεταβολομικής. Πρακτικά του 19<sup>ου</sup> Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Οκτώβριος 30-Νοέμβριος 1, **2018**, Αθήνα, Ελλάδα, 66. (Προφορική Παρουσίαση)

8) **Μαυρίκου, Σ.**; Οικονόμου, Δ.; Φλαμπούρη, Ε.; Κίντζιος, Σ. Ανάπτυξη ποτενσιομετρικού βιοασθητήρα για ανίχνευση αφλατοξίνης Β1 σε κελυφωτά φιστίκια και καρύδια. Πρακτικά 27<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, ΔΕΠ63, Σεπτέμβριος, 28-29, **2015**, Αγριά Βόλου, Ελλάδα.

9) **Mavrikou, S.**; Flampouri, K.; Kintzios, S. Development and validation of a method for the determination of neonicotinoids and tetronic acid amides in cucumber and tomato samples by liquid chromatography mass spectrometry. Mass Spectrometry and Health Symposium, organized by HMSS and University of Athens, November 18-19, **2014**, Athens, Greece.

10) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Kintzios, S. Effects of neonicotinoids and tetronic acid amides on membrane potential and intracellular calcium concentration in neuroblastoma N2a cell line. Proceedings of the 35<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Association for Biological Sciences, May 23-25, **2013**, Nafplio, Greece, 214-215. (Προφορική Παρουσίαση)

11) **Mavrikou, S.**; Flampouri, E.; Kintzios, S. In vitro effects of tetronic acid amides and neonicotinoids on mouse neuroblastoma cell line (N2a). Πρακτικά του 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου

Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, 27, Οκτώβριος 4-5, **2012**, Αθήνα, Ελλάδα, 71-72. (Προφορική Παρουσίαση)

12) Flamouri, E.; **Mavrikou, S.**; Kintzios, S. Biochemical effects of complex III Qo site respiratory chain inhibitor kresoxym-methyl on mammalian cell lines. Πρακτικά του 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, 30, Οκτώβριος 4-5, **2012**, Αθήνα, Ελλάδα, 77-78. (Προφορική Παρουσίαση)

13) Καπώλη, Π.; Λεκού, Μ.; Μακαρίτη, Ι.; **Μαυρίκου, Σ.**; Παπαγεωργίου, Α.; Φλαμπούρη, Ε. 3QLabs: Πρότυπο εργαστήριο ελέγχου ασφαλείας και ποιότητας τροφίμων ΕΠΕ, 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΑΓΡΟ: Νοέμβριος 2-4 **2006**, Αθήνα, Ελλάδα. (Προφορική Παρουσίαση)