

ΣΠΥΡΙΔΩΝ Ε. ΚΙΝΤΖΙΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Γ.Π.Α.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΟΨΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΟΣ.....	3
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ.....	4
I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
II. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
III. ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ.....	4
IV. ΑΛΛΕΣ/ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ.....	5
V. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ.....	5
VI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	5
VII. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ.....	7
VIII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	8
IX. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	8
X. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	9
XI. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	10
XII. ΒΙΒΛΙΑ.....	10
XIII. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ SCI.....	10
XIV. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ/ΕΦΕΥΡΕΣΕΙΣ.....	10
XV. ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ.....	11
XVI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	11
XVII. ΚΡΙΤΗΣ/ΜΕΛΩΝ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ.....	11
XVIII. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	12
A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ.....	12
B. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	12
Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ.....	19
Δ. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	21
Ε. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	25

ΣΥΝΟΨΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΟΣ

Ο Σπυρίδων Κίντζιος γεννήθηκε το 1962 στην Αθήνα. Μετά την αποφοίτηση του, το 1986, από την Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (ΑΓΣΑ) με βαθμό Άριστα (9) και την ολοκλήρωση της στρατιωτικής του θητείας, σπούδασε στο Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ. Το 1988 μετέβη στη Γερμανία με υποτροφία της Deutsche Akademische Austausch Dienst (DAAD) ως μεταπτυχιακός ερευνητής στο Max-Planck Institute for Biochemistry του Μονάχου. Το 1993 απέκτησε το διδακτορικό του στη Γενετική και Βελτίωση Φυτών από το Πολυτεχνείο του Μονάχου. Τον ίδιο χρόνο εξελέγη Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργεια Φυτών» στο Εργαστήριο Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών). Το 2010 εξελέγη Καθηγητής στο ίδιο Τμήμα αφού είχε διέλθει από όλες τις προβλεπόμενες βαθμίδες. Το 2015 (ΦΕΚ 1748/19-8-2015) το γνωστικό του αντικείμενο μεταβλήθηκε σε «Κυτταρική Τεχνολογία/Βιοαισθητήρες». Έχει χρηματίσει Διευθυντής του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής (2006-2007), Διευθυντής του Εργαστηρίου Κυτταρικής Τεχνολογίας (2015-), Διευθυντής του Κέντρου Εφαρμογών Κυτταροβιολογικών Εφαρμογών (ΚΕΚΥΤΕ) (2017-), Πρόεδρος του Τμήματος Βιοτεχνολογίας (2013) και Κοσμήτορας της Σχολής Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης του ΓΠΑ (2013-2017).

Διαθέτει ερευνητική και διδακτική εμπειρία για περισσότερα από 25 χρόνια στον χώρο της Βιοτεχνολογίας και ειδικότερα στον χώρο της Κυτταρικής Βιολογίας, Κυτταρικής Τεχνολογίας και των Βιοαισθητήρων. Είναι συγγραφέας/συν-συγγραφέας 104 πρωτότυπων ερευνητικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά, 20 κεφαλαίων σε διεθνή βιβλία και περισσότερων από 80 παρουσιάσεων σε διεθνή και εγχώρια συνέδρια. Είναι επιμελητής τεσσάρων διεθνών επιστημονικών βιβλίων, συγγραφέας άλλων τεσσάρων, μέλος πολλών επιστημονικών εταιρειών και αποδέκτης του Βραβείου «Γεωργίας Χριστοδουλοπούλου» της Ελληνικής Ιολογικής Εταιρείας, του Βραβείου της Ελληνικής Εταιρίας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Stres και του Βραβείου Διακεκριμένης Υπηρεσίας στην Επιδημιολογική Αμυντική Επιστήμη. Έχει επιβλέψει περισσότερες από 180 πτυχιακές μελέτες, 17 μεταπτυχιακές και 12 διδακτορικές διατριβές. Έχει εφεύρει τη Βιοηλεκτρική Μέθοδο Αναγνώρισης (*Bioelectric Recognition Assay (BERA)*) και την τεχνολογία Μοριακής Αναγνώρισης μέσω Μεμβρανικής Μηχανικής (*Molecular Identification through Membrane Engineering (MIME)*). Είναι κάτοχος τριών εθνικών και τριών διεθνών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Είναι κριτής άρθρων σε περισσότερα από 30 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και μέλος της συντακτικής επιτροπής τριών διεθνών περιοδικών. Είναι επίσης κριτής προτάσεων και έργων των Προγραμμάτων-Πλαισίων της Ε.Ε., του National Science Foundation (NSF), του Austrian Science Fund και του New Zealand Ministry of Business, Innovation & Employment (MBIE). Έχει συντονίσει και συμμετάσχει σε 32 διεθνή και εθνικά χρηματοδοτούμενα προγράμματα. Είναι ιδρυτικό μέλος και μέλος του Δ.Σ. του Hellenic Biotechnology Cluster (HBio), συνιδρυτής του κυπριακού οργανισμού EMBIO, μέλος πολλών δημόσιων και κλαδικών επιτροπών στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Είναι τακτικό μέλος της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας (ΕΓΑ).

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Όνοματεπώνυμο: Σπυρίδων Κίντζιος

Όνομα πατρός: Ευάγγελος Όνομα μητρός: Σταυρούλα

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 20 Μαΐου 1962, Αθήνα

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος

Διεύθυνση: Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών,

Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα, Ελλάδα

Οικία: Φειδίου 26, 15236 Πεντέλη, Ελλάδα

Επικοινωνία:

Κινητό: +306977275709

Σταθερό/fax: +302105294292

e-mail: skin@aua.gr, spiroskintzios@usa.net

II. ΣΠΟΥΔΕΣ:

<u>Τίτλος/Είδος σπουδών</u>	<u>Ίδρυμα</u>	<u>Έτη</u>
Διδακτορικό, Γενετική και Βελτίωση Φυτών	Πολυτεχνείο Μονάχου (TUM)	1989-1993
Aufbaustudium	Max-Planck Institute for Biochemistry, Μόναχο	1988-1989
Συμπληρωματικές σπουδές ¹	Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ	1986-1988
Πτυχίο (ισοδύναμο με M. Sc.) (βαθμός Άριστα 9)	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ειδικότητα Φυτοτεχνίας	1981-1986
Απολυτήριο Λυκείου (βαθμός Άριστα 19,5)	Εκπαιδευτήριο «Η Ελληνική Παιδεία»	1981

III. ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ:

<u>Θέση/Βαθμίδα</u>	<u>Γνωστικό Αντικείμενο</u>	<u>Έτη</u>
Καθηγητής, ΓΠΑ	Κυτταρική Τεχνολογία/Βιοαισθητήρες	2011-σήμερα
Αναπληρωτής Καθηγητής	Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργεια Φυτών	2005-2011
Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος)	Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργεια Φυτών	2002-2005
Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία)	Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργεια Φυτών	2000-2002
Λέκτορας, ΓΠΑ	Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργεια Φυτών	1994-2000

¹ Μετά την ολοκλήρωση της 12μηνιας στρατιωτικής θητείας (12^η Επιλαρχία Μέσων Αρμάτων, Δωρίσκος, Έβρος)

IV. ΑΛΛΕΣ/ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

1. Ορκωτός μεταφραστής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (Βρυξέλλες) για τεχνολογικές πατέντες στα Αγγλικά και Γερμανικά. (1990-1993)
2. Συνιδρυτής και μέλος Δ.Σ., Οργανισμός EMBIO (2007-2011)

V. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ:

1. Τακτικό Μέλος, Ελληνική Γεωργική Ακαδημία.
2. Γραμματέας, Ελληνική Εταιρεία Νανοτεχνολογίας Στις Επιστήμες Υγείας (ΕΛΕΝΕΠΥ)
3. Μέλος Δ.Σ., Hellenic Biotechnology Cluster (HBio)
4. Μέλος, Κοινωνία Max-Planck (Max-Planck Gesellschaft).
5. Μέλος, Γερμανική Φυτοπαθολογική Εταιρεία (Deutsche Phytomedizinische Gessellschaft - DPG).
6. Μέλος, International Society for Horticultural Science (ISHS).
7. Μέλος, The Knowledge Foundation
8. Μέλος, Ελληνική Επιτροπή Επιλογής Υποτρόφων (Deutsche Akademische Austauschdienst - DAAD)
9. Μέλος, Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία
10. Μέλος, Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών
11. Μέλος, Ελληνική Ιολογική Εταιρεία
12. Μέλος, Ελληνική Εταιρεία Εφαρμογών Πληροφορικής στη Γεωργία, Τρόφιμα και Περιβάλλον
13. Μέλος, Ελληνική Εταιρεία Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Stress.

VI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:

1. ΠΑΒΕ 1994: Βιοτεχνολογική βελτίωση των ινολογικών χαρακτηριστικών του κέναφ και της όκρα (καλλιέργεια και σύντηξη πρωτοπλαστών) **(εταίρος)**
2. ΠΕΝΕΔ 1994: *In vitro* μελέτη του μηχανισμού κυτταρικής αποδιαφοροποίησης (δημιουργίας υπερπλασιών) ειδών της οικογένειας Oleaceae μέσω της δράσης του παθογόνου βακτηρίου *Pseudomonas savastanoi*. **(Συντονιστής)**
3. FAIR-EU (Shared Cost Research Project 1996): Terpenes as natural chiral starting materials for the syntheses of flavours, fragrances, pharmaceuticals and biocontrol agents **(εταίρος)**
4. Αυτοχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα 1997: Βιοτεχνολογική παραγωγή φυσικών προϊόντων από φυτά της οικογένειας Χειλανθών (Labiatae): Αξιοποίηση τους ως πρώτες ύλες σε βιομηχανίες φαρμάκων, καλλυντικών και τροφίμων (με έμφαση στην παραγωγή ροσμαρινικού και λιθοσπερμικού οξέος) **(Συντονιστής)**
5. Πρόγραμμα υποτροφιών προσανατολισμένης έρευνας (ΥΠΕΡ 1997): Βιοτεχνολογική παραγωγή φυτών της οικογένειας χειλανθών και της οικογένειας βοραγιναδών με βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά ως προς τις περιεχόμενες βιοδραστικές ουσίες-πρώτες ύλες σε βιομηχανίες φαρμάκων, καλλυντικών και τροφίμων **(Συντονιστής)**
6. Προκαταρκτική διερεύνηση πρωτοκόλλων ιστοκαλλιεργητικής παραγωγής κηπευτικών ειδών με έμφαση στην αυτοματοποίηση (βιοαντιδραστήρες)

- (**Συντονιστής**)
7. ΠΕΝΕΔ 1999: Δομική βιομετατροπή ανανεώσιμων υδατανθρακικών πηγών με σκοπό την παραγωγή ενεργών βιο-υλικών με φυτορυθμιστική δράση (**εταίρος**)
 8. Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης 1999: Δευτερογενείς μεταβολίτες από φυσικές πηγές (**Συντονιστής**)
 9. Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης 2000: Πολλαπλασιασμός φυτών (**Συντονιστής**)
 10. Ελληνο-Κινεζική Διακρατική Συνεργασία 2000-2001. Βιοτεχνολογική παραγωγή πουεραρίνης (**Συντονιστής**)
 11. Αναπτυξιακή Μελέτη Δήμου Θεραπνών: Παραγωγή και εμπορία αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (**Συντονιστής**)
 12. ΠΕΠΕΡ 2000: Δημιουργία αυτοματοποιημένης μονάδας ιστοκαλλιεργητικής παραγωγής κηπευτικών ειδών (βιοαντιδραστήρες) (**Συντονιστής**)
 13. Αυτοχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα 1997: Βελτιστοποίηση της βιοτεχνολογικής παραγωγής πρωτεϊνών με αντικαρκινική δράση από το γκι (*Viscum album* L.) μέσω της μελέτης της σχέσης πρωτογενούς και δευτερογενούς μεταβολισμού σε συνδυασμό με μηχανισμούς σωμακλωνικής παραλλακτικότητας. (**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ**, Επ. Υπεύθυνη Μ. Μπαρμπεράκη).
 14. ΠΡΑΞΕ Α: Δημιουργία μονάδας επίδειξης και διάχυσης τεχνογνωσίας κυτταρικών εργοστασίων. (**Συντονιστής**)
 15. Science Programme Collaborative Linkage Grant: Development of cell-based biosensor for detecting infectious agents and toxins. (**Συντονιστής**)
 16. LEONARDO DA VINCI: Vocational Training on Plant Propagation with Emphasis on the use of Biotechnological Methods. (**Συντονιστής**)
 17. Ελληνο-Σλοβενική Διακρατική Συνεργασία 2005-2006. Σπάνια, υπό εξαφάνιση και ευπαθή φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά της Σλοβενίας και της Ελλάδας: Ανίχνευση αντιοξειδωτικών ουσιών, αξιολόγηση βιολογικών ιδιοτήτων και στρατηγικές διατήρησης. (**Συντονιστής**)
 18. Ελληνο-Βουλγαρική Διακρατική Συνεργασία 2005-2006. Εφαρμογή βιοτεχνολογικών μεθόδων στο μαζικό μικροπολλαπλασιασμό φυτών πιπεριάς (*Capsicum annuum* L.) απηλαγμένων ιώσεων, μέσω οργανογένεσης και σωματικής εμβρυογένεσης. (**Συντονιστής**)
 19. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ευφύες Βιοαισθητηριακό Σύστημα Ανίχνευσης Φυτοπαθογόνων Ιών (**εταίρος**)
 20. Marie-Curie Research Training Network: “CellCheck” On chip cell handling and analysis (**εταίρος**)
 21. Spidera for Life: Speeding collaborations in the Life Science and Health domain of the European Research Area and beyond (**εταίρος**)
 22. FP6 - PATHOMILK: Providing milk supply chain with a rapid, portable and cost effective biosensor for multi-pathogen detection in milk (**εταίρος**)
 23. FP7–BIOLISME: Speedy system for sampling and detecting *Listeria monocytogenes* in agri-food and related European industries (**εταίρος**)
 24. FP7–FOODSCAN: Development of an automated, novel biosensor platform for pesticide and chemical residue detection (**Συντονιστής**)
 25. HIV Research Award (CNIHR)/NIH-funded Centers for AIDS Research (CFAR): “Novel approaches to study T cell metabolic dysfunction and immune response during HIV infection” (**εταίρος**) (2010-2013)

26. Ηράκλειτος ΙΙ Πρόγραμμα Διδακτορικών Υποτροφιών: Διερεύνηση και ανάπτυξη μηχανισμών γενετικής ή μεμβρανικής τροποποίησης κυττάρων για χρήση σε βιοαισθητήρες (**Επιστημονικός υπεύθυνος**) (ΥΠΕΠΘ) (2007-2013)
27. Ηράκλειτος ΙΙ Πρόγραμμα Διδακτορικών Υποτροφιών: Μελέτη των επιδράσεων ουσιών με μυκητοκτόνο ή εντομοκτόνο δράση σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών με ειδικά χαρακτηριστικά με χρήση μεθόδων γενετικής ή μεμβρανικής τροποποίησης κυττάρων για χρήση σε βιοαισθητήρες (**Επιστημονικός υπεύθυνος**) (ΥΠΕΠΘ) (2007-2013).
28. Private-Public Partnership: Study for biosensor development for the analysis of four fungicides (Azoxystrobin, Boscalid, Mandipropamid and Propamocarb) (i-BERA, Hamburg) (2016) (**Συντονιστής**)
29. Private-Public Partnership: Study for biosensor development for the analysis of four fungicides (Carbendazim and Endosulfan) (Phillip Morris International, Lausanne) (2017) (**Συντονιστής**)
30. NANOFEED (H2020 Marie-Curie RTN) (**εταίρος**) (2018-2022)
31. ΕΠΕΑΕΚ «Μελέτη της αντικαρκινικής δράσης βιοτεχνολογικά παραγόμενων λεκτινών Ιξού (*Viscum album*) σε γυναικολογικές νεοπλασίες με καινοτόμες προσεγγίσεις» (**Συντονιστής**) (2018-2019)
32. Private-Public Partnership: Proof-of-concept study for the detection of 2,4,6-trichloroanisole in barrel extracts (TN Coopers, Chile) (2018) (**Συντονιστής**)

VII. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:

1. Τέσσερις (4) φορές υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για εξαιρετική επίδοση κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών.
2. Υποτροφία της DAAD (Deutsche Akademische Austauschdienst) για το διάστημα 01.10.1988-31.07.1989.
3. Υποτροφία του Ιδρύματος Κοργιαλενίου Άθλου για το διάστημα 01.10.1990 - 31.12.1992.
4. Έπαθλο Γεωργίας Χριστοδουλοπούλου (1^ο Βραβείο Ελληνικής Ιολογικής Εταιρείας για την καλύτερη ερευνητική εργασία) (2001)
5. Βραβείο της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Stress (2004)
6. Βραβείο Διακεκριμένης Υπηρεσίας, 2η Ημερίδα Προληπτικής Ιατρικής (2004)
7. Τρίτο Βραβείο Τεχνοβλαστού του International VC Forum για το σχέδιο EMBIO (2004)
8. Πρώτο Βραβείο Φοιτητικής Επιχειρηματικότητας Γ.Π.Α. για το σχέδιο 3QLabs (Τμηματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος) (2006)
9. CyEC Enterprise Award ως ιδρυτής του Ιδρύματος EMBIO (2009)
10. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για το Πρόγραμμα *Vocational Training on Plant Propagation with Emphasis on the use of Biotechnological Methods*.
11. Πρώτο Βραβείο Φοιτητικής Επιχειρηματικότητας Γ.Π.Α. για το σχέδιο Femia (Τμηματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος) (2012)
12. Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία: Δράση «Τεχνολογία Βιολογικών Διεργασιών και Εφαρμογές στη Γεωργία» (<http://excellence.minedu.gov.gr/listing/154-bera>)
13. Πρώτο Βραβείο Φοιτητικής Επιχειρηματικότητας Γ.Π.Α. για το σχέδιο Gourmet Mushrooms (Τμηματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος) (2013)

14. Πρώτο Βραβείο Φοιτητικής Επιχειρηματικότητας Γ.Π.Α. για το σχέδιο Farmascreen (Τμηματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος) (2015)

VIII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (αναφέρονται μόνο οι κυριότερες θέσεις)

1. **Κοσμήτορας**, Σχολή Τροφίμων, Βιοτεχνολογίας και Ανάπτυξης του ΓΠΑ (2013-2017).
2. **Πρόεδρος**, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ (2013)
3. **Διευθυντής**, Κέντρο Εφαρμογών Κυτταροβιολογικών Τεχνολογιών (ΚΕΚΥΤΕ) (2017-σήμερα)
4. **Διευθυντής**, Εργαστήριο Κυτταρικής Τεχνολογίας, ΓΠΑ (2015-σήμερα).
5. **Διευθυντής**, Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής, ΓΠΑ (2006-2007).
6. **Διευθυντής**, Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ (2012-2013).
7. Μέλος, Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ (2005-2013).
8. Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα Βιολογίας Φυτών (2009-2012).
9. Συγκλητικός, ΓΠΑ (2002-2003, 2008-2009, 2011-2017).
10. Τμηματικός Υπεύθυνος Προγράμματος Επιχειρηματικότητας (2005-2013).
11. Member, RATHOMILK board (European Dairy Industry Initiative) (2007-2009).
12. Μέλος, Επιτροπή Πολιτικής Άμυνας, ΓΠΑ (1999-2009).
13. Μέλος (ως ειδικός επιστήμονας) της Ομάδας Συντακτών Κατάρτισης της Ειδικότητας «Τεχνικός Πολλαπλασιαστικού Υλικού» (Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης)
14. Μέλος, Ενιαίο Μητρώο Αξιολογητών (Ε.Μ.Α.) (μέχρι το τέλος του 2002)
15. Μέλος, Μητρώο Εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης του Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.
16. Μέλος (μόνιμο), Επιτροπή Αναδάσωσης Πεντέλης και Ανατολικής Αττικής

IX. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

1. Συμμετοχή στο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, μετέπειτα Βιοτεχνολογίας (1993-σήμερα).
Διδασκαλία των εξής μαθημάτων:
Βιολογία Κυττάρου (1^ο εξάμηνο, διατμηματικό, συνδιδασκαλία)
Μορφολογία Φυτών (1^ο εξάμηνο, διατμηματικό, συνδιδασκαλία) (μέχρι το 2013)
Φυσιολογία Φυτών (εργαστήριο) (3^ο εξάμηνο, διατμηματικό, συνδιδασκαλία) (μέχρι το 1997)
Νανοβιοτεχνολογία και Βιοαισθητήρες (5^ο εξάμηνο, αυτοδύναμη διδασκαλία)
Τεχνολογία Κυτταροκαλλιέργειών (6^ο εξάμηνο, αυτοδύναμη διδασκαλία)
Φαρμακογνωσία και Βιοδραστικά Προϊόντα (6^ο εξάμηνο, αυτοδύναμη διδασκαλία)
2. Επίβλεψη (κύριος επιβλέπων) περισσότερων από **180 προπτυχιακών** και **δεκαεπτά μεταπτυχιακών** φοιτητών.
3. Επίβλεψη (κύριος επιβλέπων) **δώδεκα διδακτορικών διατριβών** (εκ των οποίων έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς οι επτά).
4. Συνεπίβλεψη αλλοδαπών μεταπτυχιακών φοιτητών (Γερμανία, Ισπανία, ΗΠΑ, Ινδία, Σλοβενία, Κίνα, Κένυα).
5. Εντατική ενασχόληση για την διάδοση και εκπαίδευση της βιοτεχνολογίας και

των εφαρμογών της στη γεωπονία σε ομάδες ειδικών κατηγοριών, όπως άτομα με ειδικές ικανότητες, εθνικές μειονότητες, ανέργους, κ.λ.π.

6. Επανεπιλημμένη συμμετοχή στο θεσμό του **Συμβούλου Σπουδών** του ΓΠΑ.
7. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού προγράμματος του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (MAICh-Mediterranean Agronomic Institute of Chania), Τμήμα Φυσικών Προϊόντων, με διδακτικό αντικείμενο "Plant Biotechnology for the production of secondary metabolites (cell & tissue culture)".
8. **Επιστημονικός υπεύθυνος**, Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Κατάρτισης Αποφοίτων ΑΕΙ-ΤΕΙ με τίτλο "Παραγωγή και διάθεση νέων φαρμακευτικών προϊόντων φυτικής, χημικής και βιοτεχνολογικής προέλευσης" (διαρκείας 330 ωρών) σε συνεργασία με το ΚΕΚ-ΓΠΑ (1999).
9. **Επιστημονικός υπεύθυνος**, Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Κατάρτισης Αποφοίτων ΑΕΙ-ΤΕΙ με τίτλο "Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού Δενδρωδών Καλλιεργειών και Αμπέλου" (διαρκείας 330 ωρών) σε συνεργασία με το ΚΕΚ-ΓΠΑ (2000).
10. **Εισηγητής** σε προγράμματα κατάρτισης του Διαδημοτικού ΚΕΚ «Ευπυρίδες» σε άτομα μειονοτικής προέλευσης (Πομάκοι, αθίγγανοι, Ρόμ) (2000) καθώς και σεισμόπληκτους.
11. Επιδεικτικά εργαστήρια ιστοκαλλιέργειας σε επισκέψεις τμημάτων Τεχνικών Επαγγελματικών Λυκείων (ΤΕΛ) και Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) του Νομού Αττικής.
12. Συμμετοχή στην Επιτροπή Εξετάσεων της ΚΕΕΜΕ (1995-1999)

X. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

X.1. Έντυπες σημειώσεις:

1. Κίντζιος Σ., 2016. Εργαστηριακές Ασκήσεις Νανοβιοτεχνολογίας και Βιοαισθητήρων, 48 σελ
2. Κίντζιος Σ., 2011. Σημειώσεις Εργαστηριακών Ασκήσεων Φαρμακογνωσίας, 13 σελ
3. Κίντζιος Σ., 2008. Συνοδευτικές Σημειώσεις Παραδόσεων Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργειας Φυτών, 250 σελ.
4. Κίντζιος Σ., 2008. Σημειώσεις Εργαστηριακών Ασκήσεων Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργειας Φυτών, 43 σελ.
5. Κίντζιος Σ., 2008. Εισαγωγή στην Κυτταρολογία. Εκδοση ΓΠΑ, 106 σελ.
6. Kintzios S., 1995. Plant Biotechnology for the production of secondary metabolites (cell & tissue culture). MAICh postgraduate course, 33 pp.
7. Κίντζιος Σ., 1998 (συγγραφή μαζί με Δ. Μπουράνη και Γ. Αίβαλάκι) Εργαστηριακές Ασκήσεις Κυτταρολογίας Φυτών (Τμήμα Γ. Βιοτεχνολογίας), Εκδοση ΓΠΑ, 32 σελ.

X.2. Ηλεκτρονικές σημειώσεις:

1. Κίντζιος Σ., 2004. Εισαγωγή στην Κυτταρο-/Ιστοκαλλιέργεια Φυτών.
 - Διαδραστικό CD με ενσωματωμένα videos και δυνατότητα αναβάθμισης από το διαδίκτυο, συνοδευτικό των παραδόσεων του μαθήματος του 8ου εξαμήνου. Το

συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πακέτο αποτελεί το Ελληνικό τμήμα του προγράμματος *Vocational Training on Plant Propagation with Emphasis on the use of Biotechnological Methods* το οποίο βραβεύτηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.

XI. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ:

1. Κίντζιος, Σ., 1994. **Επιχειρηματική Ιστοκαλλιέργεια**. Αθήνα: Σταμούλης, σελ. 139. ISBN 960-351-009-2.
2. Kintzios S., Barberaki M., 2002. **Plants that fight cancer**. 312 pp. CRC Press ISBN 0415298539.
3. Κίντζιος Σ., 2015. **Εισαγωγή στον Μικροπολλαπλασιασμό των Φυτών**. Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. ISBN 978-960-603-033-8 Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/241>.
4. Κίντζιος Σ., 2016. **Νανοβιοτεχνολογία και Βιοαισθητήρες**. Εκδόσεις ΕΜΒΡΥΟ, ISBN 978-960-8002-88-3.

XII. ΒΙΒΛΙΑ:

1. Kintzios S., 2000 (editor). **Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genus *Salvia***. Harwood Publishers. 388 pp. ISBN 90-5823-005-8
2. Kintzios S., 2002 (editor). **Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genera *Origanum* and *Lippia***. Taylor & Francis. 277 pp. ISBN 0-415-36943-6
3. Kintzios S. 2017. (editor). **Portable biosensors and Point-of-Care-Systems**. 355 pp. IET ISBN 978-1849199629.
4. Mavrikou S., Kintzios S (editors). **Aflatoxins: Biochemistry, Toxicology, Public Health, Policies and Modern Methods of Analysis**. Nova Science (in press)

XIII. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ SCI:

1. Journal of Sensors (Hindawi) "Synthetic biotechnological approaches to biosensor development" (**Guest Editor**)
2. Sensors Journal (MDPI) "Point-of-Care Sensors" (**Guest Editor**)
3. Biosensors (MDPI) "Cell-based biosensors" (**Guest Editor**)

XIV. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ/ΕΦΕΥΡΕΣΕΙΣ:

1. A new educational method using game-like displays (A.Zossimadis/S.Kintzios) Deutsches Patentamt, M9103508.2-10/5/1991
2. Method for the determination of biological and chemical compounds by measuring changes in the electrical properties of immobilized cells or cell components (Bioelectric Recognition Assays) (S. Kintzios) Industrial Property Organization of Greece (OBI) 990100398/1003489) European Patent Office (EPO) 00979 828.1 – 2114/1366353.
3. Molecular identification through membrane engineering. (S. Kintzios) EPO 1974211
4. Method for biochemical detection. (S. Kintzios) PCT/IB00/01685

5. Μέθοδος ελέγχου κυτταρικής διαίρεσης (Σ. Κίντζιος) OBI 20020100291/1004419
6. Μεταβολικός αισθητήρας (Σ. Κίντζιος) OBI 20040100333/1005113

Εφευρέτης της Βιοηλεκτρικής Μεθόδου Αναγνώρισης (*Bioelectric Recognition Assay (BERA)*) και της τεχνολογίας Μοριακής Αναγνώρισης μέσω Μεμβρανικής Μηχανικής (*Molecular Identification through Membrane Engineering (MIME)*).

XV. ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ:

<i>Γλώσσα</i>	<i>Επίπεδο</i>	<i>Πιστοποιητικό</i>
Ελληνικά	Μητρική γλώσσα	-
Αγγλικά	Άπταιστα	Cambridge Proficiency
Γερμανικά	Άπταιστα	Mittelstufe III
Ρωσικά	Μέσο	Πιστοποιητικό Ινστιτούτου Pushkin
Ελληνική Νοηματική Γλώσσα	Βασικό	Βασικό πτυχίο

XVI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:

Προηγμένες μέθοδοι στη βιοτεχνολογία και τους κυτταρικούς βιοαισθητήρες, κυτταροκαλλιέργεια και μικροπολλαπλασιασμός φυτών, νανοβιοτεχνολογία, διάχυση τεχνολογίας, μεταφορά γνώσης (Transfer of Knowledge-TOK), ανάπτυξη κάθετα/οριζόντια ολοκληρωμένων συστημάτων και διεργασιών.

XVII. ΚΡΙΤΗΣ/ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ:

1. Τακτικός κριτής άρθρων σε περισσότερα από 30 επιστημονικά περιοδικά, συμπεριλαμβανομένων των *Analytica Chimica Acta*, *Biotechnology and Bioengineering*, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, *Current Bioactive Compounds*, *Virological Methods*, *Scientia Horticultura*, *Analytical Biochemistry*, *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, *Journal of Pharmacy and Pharmacognosy*, *Journal of Applied Microbiology*, *The Open Horticulture Journal*, *Euphytica*, *Biological Trace Element Research*, *Engineering in Life Science*, *Acta Biologica Cracoviensia*, *Central European Journal of Biology*, *Sensors*, *Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology*, *Microelectronic Engineering*, *Sensors and Actuators*, *Biosensors and Bioelectronics*.
2. Κριτής προτάσεων και έργων για τα διάφορα Προγράμματα-Πλαίσια της Ε.Ε., του ΕΛΙΔΕΚ, του National Science Foundation (NSF), του Austrian Science Fund και του New Zealand Ministry of Business, Innovation & Employment (MBIE).
3. Μέλος των Editorial Boards των περιοδικών *Current Bioactive Compounds*, *The Open Horticulture Journal*, *Journal of Biosensors and Bioelectronics*.

XVIII. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Kintzios, Spyridon (1993) Überführung von Mehлтаuresistenz aus israelischer Wildgerste in Zuchtmaterial von Wintergerste (Μεταφορά της ανθεκτικότητας στο ωΐδιο από ισραηλινό άγριο κριθάρι σε πολλαπλασιαστικό υλικό χειμερινού κριθαριού). Επιβλέπων Καθηγητής: Gerhard Fischbeck, Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München (Σχολή Γεωπονίας και Κηποτεχνίας του Πολυτεχνείου Μονάχου).

B. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. M.R. Islam, **Kintzios S.** & G. Fischbeck (1992) Anther culture responsiveness of *Hordeum spontaneum* derived spring barley lines and a genetic analysis of plant regeneration. Plant Cell Tissue & Organ Culture 29: 235-239.
2. **Kintzios S.**, A. Jahoor & G. Fischbeck (1992) New sources for mildew resistance in *Hordeum spontaneum* derived winter barley lines. Vort. Pflanzenzuechtung 24: 311-313.
3. Kintzios S. & G. Fischbeck (1994) Anther culture response of *Hordeum spontaneum* - derived winter barley lines. Plant Cell Tissue & Organ Culture 37: 165-170.
4. **Kintzios S.**, R.M. Islam & G. Fischbeck (1994) Distorted segregation for mildew resistance in doubled haploid lines of spring barley. Plant Breeding 112:248-251.
5. **Kintzios S.**, A. Jahoor & G. Fischbeck (1995) Powdery mildew resistance genes Mla29 and Mla30 in *H. spontaneum* derived winter barley. Plant Breeding 114: 265-266.
6. **Kintzios S.** & G. Fischbeck (1996) Identification of new sources for resistance to powdery mildew in *Hordeum spontaneum* derived winter barley lines. Genetic Resources and Crop Evolution 43: 25-31.
7. **Kintzios S.**, J. Drossopoulos, M. Manousaridou & C.D. Holevas (1996) Competence for callus induction on mature pepper leaves depends upon specific developmental stages of the donor leaves. Scientia Horticultura 65: 341-347.
8. **Kintzios S.**, M. Triantafyllou & J. Drossopoulos (1996) Effect of genotype and different growth regulator treatments on callus induction, proliferation and plant regeneration from mature wheat embryos. Cereal Research Communications 24(2): 147-153.
9. **Kintzios S.** & G. Fischbeck (1996) Genetic studies on the powdery mildew resistance of winter barley lines derived from *Hordeum spontaneum* accessions collected in Israel. Genetic Resources and Crop Evolution 43: 471-479.
10. **Kintzios S.**, M. Barberaki, G. Aivalakis, J. Drossopoulos & CD Holevas (1996) In vitro morphogenetical responses of mature wheat embryos to different NaCl concentrations and growth regulator treatments. Plant Breeding 116: 113-118
11. **Kintzios S.**, A. Koliopoulos, E. Karyoti, I. Drossopoulos, C. Holevas, A. Gregoriou & C. Panagopoulos (1996) *In vitro* reaction of sunflower (*Helianthus annuus* L.) to the toxin(s) produced by *Alternaria alternata*, the casual agent of brown leaf spot. J. Phytopathology 144: 465-470.

12. **Kintzios S.** & N. Taravira (1997) Effect of genotype and light intensity on somatic embryogenesis and plant regeneration in melon (*Cucumis melo* L.) Plant Breeding 116: 359-362.
13. **Kintzios S.**, E. Katsouri, D. Peppes, S. Koulocheri, J. Drossopoulos & C. Holevas (1998) Somatic embryogenesis and *in vitro* secondary metabolite production from common mallow (*Malva sylvestris* L.) collected in Greece. Acta Horticultura 457: 173-180.
14. **Kintzios S.**, A. Nicolaou & M. Skoula (1998) Somatic embryogenesis and *in vitro* rosmarinic acid accumulation in *Salvia officinalis* and *S. fruticosa* leaf callus cultures. Plant Cell Reports. 18: 462-466
15. **Kintzios S.**, Ch. Manos & O. Makri (1998) Somatic embryogenesis from mature leaves of rose (*Rosa* sp.). Plant Cell Reports 18:467-472
16. **Kintzios S.**, G. Hiureas, E. Shortsianitis, E. Sereti, P. Blouhos, C. Manos, O. Makri, N. Taravira, J. Drossopoulos & C. D. Holevas (1998) The effect of light on the induction, development and maturation of somatic embryos from various horticultural and ornamental species. Acta Horticultura 461: 427-432.
17. Drossopoulos, J.B., D.L. Bouranis, **Kintzios S.**, G. Aivalakis, J. Karides, S. N. Chorianopoulou & C. Kitsaki (1998) Effect of nitrogen fertilization on distribution profiles of selected macro-nutrients in oriental field-grown tobacco plants. J. Plant Nutrition 22(3): 527-541
18. Drossopoulos, J.B., D.L. Bouranis, **Kintzios S.**, G. Aivalakis, J. Karides and S.N. Chorianopoulou (1998) Distribution profiles of selected macro-nutrients in oriental field grown tobacco plants as affected by nitrogen fertilization. J.Plant Nutrition 21(7): 1391-1406
19. **Kintzios S.**, C. Passadeos, M. Mardikis & G. Economou (1998) 'In vitro' expression of variation of glyphosate tolerance in johnsongrass (*Sorghum halepense* L. pers.) Weed Research. 39/1: 49-55.
20. **Kintzios S.** & A. Michailakis (1999) Induction of somatic embryogenesis and *in vitro* flowering from inflorescences of camomile (*Chamomilla recutita* L.). Plant Cell Reports 18: 684-690.
21. **Kintzios S.**, J. Drossopoulos, E. Shortsianitis & D. Peppes (2000) Induction of somatic embryogenesis from young mature leaves of chilli pepper (*Capsicum annuum* sp.): Effect of leaf position, illumination and explant pretreatment with high cytokinin concentrations Scientia Horticultura 85: 137-144.
22. **Kintzios S.**, J. Drossopoulos & Ch. Lymperopoulos (2001) Effect of vitamins and inorganic micronutrients on callus growth and somatic embryogenesis from young mature leaves of rose (*Rosa hybrida*). Journal of Plant Nutrition 23: 1407-1419
23. **Kintzios S.**, E. Pistola, P. Panagiotopoulos, M. Bomsel, N. Alexandropoulos, F. Bem, I. Biselis, R. Levin (2001) Bioelectric recognition assay (BERA). Biosensors and Bioelectronics 16:325-336
24. **Kintzios S.**, E. Pistola, J. Konstas, F. Bem, T. Matakidiadis, N. Alexandropoulos, I. Biselis, R. Levin (2001) Application of the Bioelectric recognition assay (BERA) for the detection of human and plant viruses: definition of operational parameters. Biosensors and Bioelectronics 16: 467-480.
25. **Kintzios S.**, J. Drossopoulos & Ch. Lymperopoulos (2001) Effect of vitamins and inorganic micronutrients on callus growth and somatic embryogenesis from young mature leaves of pepper (*Capsicum annuum* L.). Plant, Cell, Tissue & Organ Culture 67: 55-62.
26. Barberaki M., **Kintzios S** (2002) Accumulation of selected macronutrients in

- mistletoe tissue cultures: effect of medium composition and explant source. Scientia Horticultura 95:133-150
27. **Kintzios S.** (2002) *Malva* sp (Mallow): In vitro culture and the production of secondary metabolites. In: Nagata T, Ebizuka Y. (eds.) *Biotechnology in Agriculture and Forestry. 51, Medicinal and Aromatic Plants XII*, Springer-Verlag pp. 137-155.
 28. **Kintzios S.**, Barberaki M., Tourgelis P., Aivalakis G., Volioti An. (2002) Preliminary evaluation of somaclonal variation for the in vitro production of new toxic proteins from *Viscum album* L. J. Herbs, Spices and Medicinal Plants 9:217-22.
 29. **Kintzios S.**, Adamopoulou M., Pistola E., Makri O., Delki K. and Drossopoulos J. (2002) Studies on the physiological function of in vitro produced antioxidants from sage (*Salvia officinalis* L.): effects on cell growth and metabolism. J. Herbs, Spices and Medicinal Plants 9:229-234.
 30. **Kintzios S.**, Papagiannakis Em., Aivalakis G., Konstas J., Bouranis D. and Christodouloupoulou L. (2002) The effects of casein and its constituents on the development of tissue culture and somatic embryogenesis from *Malva silvestris* L.: a preliminary study. J. Herbs, Spices and Medicinal Plants 9: 211-216.
 31. **Kintzios S.**, Papanastasiou I., Tourgelis P., Papastellatos Ch., Georgopoulos V. and Drossopoulos J. (2002) The effects of light on callus growth and somatic embryogenesis from *Lavandula vera* and *Teucrium chamaedrys*: a preliminary study. J. Herbs, Spices and Medicinal Plants 9: 223-228
 32. **Kintzios S.**, Seretti E, Blouhos P, Drossopoulos JB, Kitsaki CK, Liopa-Tsakalidis A (2002) Growth regulator pre-treatment improves somatic embryogenesis from leaves of squash and melon. Plant Cell Reports 21:1-8
 33. P. Katapodis., A. Kavarnou., **S.Kintzios**, E. Pistola., D. Kekos., B.J. Macris., P. Chrisstakopoulos. Production of acidic xylooligosaccharides by a family 10 endoxylanase from *Thermoascus aurantiacus* and use as plant regulators. Biotechnology Letters 24: 1413-1416
 34. Konstas J, **Kintzios S** (2003) Developing a scale-up system for the micropropagation of cucumber (*Cucumis sativus* L.): the effect of growth retardants, liquid culture and vessel size Plant Cell Reports 21: 538-548.
 35. **Kintzios S.**, Barberaki M., Drossopoulos JB, Turgelis P, Konstas J, Makri O (2003) Effect of medium composition and explant type on the distribution profiles of selected micronutrients in mistletoe tissue cultures. J. Plant Nutrition 26:369-397
 36. **Kintzios S**, Makri O, Panagiotopoulos Em, Scapeti M (2003) *In vitro* rosmarinic acid accumulation in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.). Biotechnology Letters 25:405-408
 37. He-Ping Shi, **Kintzios S** (2003) Genetic transformation of *Pueraria phaseoloides* with *Agrobacterium rhizogenes*. Plant Cell Reports 21: 1103-1107
 38. **Kintzios S.**, Makrygianni Ef., Pistola E., Panagiotopoulos P., Economou G. (2003) Effect of amino acids and amino acid analogues on the in vitro expression of glyphosate tolerance in johnsongrass (*Sorghum halepense* L. pers.) J. Food, Agriculture and Environment 3: 180-184.
 39. **Kintzios S**, Konstas J (2004) Scale-up micropropagation of vegetable species: from laboratory to commercial reality. Acta Hort. 616: 95-104.
 40. **Kintzios S.**, Kollias Ch., Straitouris Ev., Makri O. (2004) Scale-up micropropagation of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) in an

- airlift bioreactor and accumulation of rosmarinic acid. Biotechnology Letters, 26:521-523.
41. **Kintzios S.**, Makri O., Pistola E., Matakidiadis T., Shi HP, Economou Ath. Scale-up production of puerarin from hairy roots of *Pueraria phaseoloides* in an airlift bioreactor (2004) Biotechnology Letters 26: 1057-1059
 42. **Kintzios S.**, Stavropoulou Er., Skamneli S. (2004) Accumulation of selected macronutrients and carbohydrates in melon tissue cultures: association with pathways of in vitro dedifferentiation and differentiation (organogenesis, somatic embryogenesis). Plant Science 167: 655-664.
 43. Katapodis P., **Kintzios S.**, Konstas J., Kekos D., Macris B.J. & Christakopoulos P. (2004) Enzymic production of aldopentauronic acid and use as bioregulator in plant airlift bioreactors. J. Biosci. Bioeng. 95:630-632
 44. **Kintzios, S.**, Bem, F., Mangana, O., Nomikou, K., Markoulatos, P., Alexandropoulos, N., Fasseas, C., Arakelyan, V., Petrou, A-L., Soukouli, K., Moschopoulou, G., Yialouris, C., Simonian, A.(2004). Study on the mechanism of Bioelectric Recognition Assay: evidence for immobilized cell membrane interactions with viral fragments. Biosensors & Bioelectronics 20: 907-916.
 45. Kitsaki C.K., Zygouraki S., Ziobora M., **Kintzios S.** (2004) In vitro germination, protocorms formation and plantlets development of mature versus immature seeds from several *Ophrys* species (Orchidaceae). Plant Cell Reports 23: 284-290.
 46. Matakidiadis T., **Kintzios S.** (2005) The effect of ATP on cucumber (*Cucumis sativus* L.) regeneration from nodal explants: association with α -tocopherol, H₂O₂ and the size of the liquid culture vessel (flask vs. airlift bioreactor). Plant Growth Regulation 45: 127-137.
 47. Davey, MR; Lowe, KC; Power, JB; **Kintzios, S** (2005) Innovations in plant micropropagation: a European initiative for knowledge dissemination. Comparative Biochemistry And Physiology A-Molecular & Integrative Physiology 141: S363.
 48. **Kintzios S.**, I. Marinopoulou, G. Moschopoulou, O. Mangana, K. Nomikou, K. Endo, I. Papanastasiou, A. Simonian (2006) Construction of a novel, multi-analyte biosensor system for assaying cell division. Biosensors and Bioelectronics. 21: 1365-1373.
 49. **Kintzios S.** (2006) Terrestrial plant species and compounds with anticancer properties. Critical Reviews in Plant Science. 25: 79-115.
 50. Moschopoulou G., **Kintzios S.** (2006) Application of "membrane-engineering" to bioelectric recognition cell sensors for the detection of picomole concentrations of superoxide radical: a novel biosensor principle. Anal. Chimica Acta 573-574: 90-96.
 51. Frossyniotis D., Y. Anthopoulos, **S. Kintzios**, A. Perdikaris, C. P. Yialouris (2006). A multisensor fusion system for the detection of plant viruses by combining artificial neural networks. Lectures Comp. Sci. 4132: 401-409.
 52. Moschopoulou, G., I. Papanastasiou, O. Makri, N. Lambrou, G. Economou, K. Soukouli, **S. E. Kintzios** (2007) Cellular redox-status is associated with regulation of frond division in *Spirodela polyrrhiza*. Plant Cell Rep 26: 2063-2069.
 53. **S. Kintzios** (2007) Cell-based sensors in clinical chemistry. Mini Reviews in Clinical Chemistry 7: 1019-1026.
 54. **S. Kintzios**, I. Yiakoumetis, G. Moschopoulou, O. Mangana, K. Nomikou and A. Simonian (2007) Differential effect of the shape of calcium alginate matrices on the physiology of immobilized neuroblastoma N2a and Vero cells: A comparative

- study. Biosensors and Bioelectronics. 23: 543-548.
55. N. Mezghani, A. Jemmali, N. Elloumi, R. Gargouri-Bouزيد, **S. Kintzios** (2007) Morpho-histological study on shoot bud regeneration in cotyledon cultures of pepper (*Capsicum annuum*). Biologia 6:704-710.
 56. Papanastasiou, I., Soukouli, K., Moschopoulou, G., Kahia, J., **Kintzios, S.** (2008) Effect of liquid pulses with 6-benzyladenine on the induction of somatic embryogenesis from coffee (*Coffea arabica* L.) callus cultures. Plant Cell Tiss. Org. Cult. 92: 215-225.
 57. Makri, O, **Kintzios S.** *Ocimum* sp. (2007) (Basil): Botany, cultivation, pharmaceutical properties and biotechnology. J. Herbs, Spices and Medicinal Plants 13: 123-150.
 58. Mavrikou, S, Flampouri, E, Moschopoulou, G, Mangana, O, Michaelides, A, **Kintzios, S** (2008) Assessment of organophosphate and carbamate pesticide residues in cigarette tobacco with a novel cell biosensor. Sensors 8: 2818-2832
 59. Frossyniotis D., Y. Anthopoulos, **S. Kintzios**, G. Moschopoulou, C. P. Yialouris (2008). Artificial Neural Network Selection for the Detection of Plant Viruses. World J. Agric. Sci. 4: 114-120.
 60. Moschopoulou G, ; Vitsa, K.; Bem, F.; Vassilakos, N.; Perdikaris, A.; Blouhos, P.; Yialouris, C.; Frossyniotis, D.; Anthopoulos, I.; Maggana, O.; Nomikou, K.; Rodeva, V.; Kostova, D.; Grozeva, S.; Michaelides, A.; Simonian, A.; **Kintzios, S.** (2008) Engineering of the membrane of fibroblast cells with virus-specific antibodies: a novel biosensor tool for virus detection. Biosensors Bioelectron. 24: 1033-1036.
 61. Katsanakis N.; Katsivelis, A; **Kintzios, S.** (2009) Immobilization of Electroporated Cells for Fabrication of Cellular Biosensors: Physiological Effects of the Shape of Calcium Alginate Matrices and Foetal Calf Serum. Sensors 9: 378-385
 62. Perdikaris, A.; Alexandropoulos, N; **Kintzios, S.** (2009) Development of a Novel, Ultra-rapid Biosensor for the Qualitative Detection of Hepatitis B Virus-associated Antigens and Anti-HBV, Based on “Membrane-engineered” Fibroblast Cells with Virus-Specific Antibodies and Antigens. Sensors 9: 2176-2186.
 63. T. Valero, T. Jacobs, G. Moschopoulou, M. Naumann^c, P. Hauptmann, **S. Kintzios** (2009) Electrical impedance analysis of N2a neuroblastoma cells in gel matrices after ACh-receptor triggering with an impedimetric biosensor. Procedia Chemistry 1: 734-737
 64. Glezakos TJ,; Moschopoulou G; Tsiligiridis TA; **Kintzios S**; Yialouris CP (2010) Plant virus identification based on neural networks with evolutionary preprocessing. Computer and Electronics in Agriculture 70: 263-275.
 65. Flampouri E, Mavrikou S, **Kintzios S**, Miliadis G, Aplada-Sarli P (2010) Development and Validation of a Cellular Biosensor Detecting Pesticide Residues in Tomatoes. Talanta 80: 1799-1804.
 66. Grozeva S, Rodeva V, **Kintzios S** (2010) Successful regeneration of sweet pepper (*Capsicum annuum* l.) in an airlift bioreactor: effect of medium phase and genotype. Open Hort. J. 2: 70-75
 67. Moschopoulou G, **Kintzios S** (2010) Achievement of thousand-fold accumulation of rosmarinic acid in immobilized cells of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) by ten-fold increase of the volume of the immobilization matrix. J. Biol. Res. 15: 59-65
 68. **Kintzios S**, Papageorgiou K, Yiakoumettis I, Baričević D., Kušar A (2010)

- Evaluation of the antioxidants activities of four Slovene medicinal plant species by traditional and novel biosensory assays. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 53: 773-776
69. Valero, T., G. Moschopoulou, **S. Kintzios**, P. Hauptmann, M. Naumann, T. Jacobs (2010) Studies on neuronal differentiation and signalling processes with a novel impedimetric biosensor. *Biosensors Bioelectron.* 26:1407-1413
 70. Fadel, DG, **Kintzios S**, Economou A, Moschopoulou G, Constantinidou H-I (2010) Effect of different strength of medium on organogenesis, phenolic accumulation and antioxidant activity of spearmint (*Mentha spicata* L.). *The Open Horticulture Journal* 3: 31-35
 71. Varelas, V., Sanvicens N, Marco MP, **Kintzios S** (2011) Development of a cellular biosensor for the detection of 2, 4, 6- trichloroanisole (TCA). *Talanta* 84: 936-940
 72. Valero, T., **Kintzios, S.** (2011) Novel Aspects of Neuronal Differentiation In Vitro and Monitoring with Advanced Biosensor Tools. *Current Medicinal Chemistry* 18: 900-909
 73. Popescu, LM, Piticescu, RM, Rusti, CF, Maly, M, Danani, A, **Kintzios, S**, Grinan, M T Valero (2011) Preparation and characterization of new hybrid nanostructured thin films for biosensors design. *Materials Letters* 65: 2032-2035
 74. Perdikaris, A., Vassilakos, N. Yiakoumettis, I., Kektsidou, O., **Kintzios, S.** (2011) Development of a portable, high throughput biosensor system for rapid plant virus detection. *J. Virol. Methods* 177: 94-99.
 75. Voumvouraki, E., **Kintzios, S.** (2011) Differential Screening of the Neurotoxicity of Insecticides by Means of a Novel Electrophysiological Biosensor. *Procedia Engineering* 25:964-967
 76. Flampouri, E., **Kintzios, S** (2011) Nafion and Polylysine Treated PEDOT Mammalian Cell Biosensor. *Procedia Engineering* 25:964-967
 77. Gramberg, B., **Kintzios, S.**, Schmidt, U., Mewis, I., Ulrichs, Ch. (2012) A basic approach towards the development of bioelectric bacterial biosensors for the detection of plant viruses. *J. Phytopathol.* 160: 106-111.
 78. Moschopoulou, G., Valero, T., **Kintzios, S.** (2012) Superoxide determination using membrane-engineered cells: An example of a novel concept for the construction of cell sensors with customized target recognition properties. *Sens. Actuat.* 175: 88-94.
 79. **Kintzios, S.** (2012) Editorial: A Quantum Leap In Diagnostic And Analytical Science: Next Generation Sensing Devices Targeted On Distant Cell-To-Cell Communication. *J. Biosens. Bioelectron.* 3:1-2
 80. Larou, E., Yiakoumettis, I., Kaltsas, G., Petropoulos, A., Skandamis, P., **Kintzios, S.** (2012) High throughput cellular biosensor for the ultra-sensitive, ultra-rapid detection of aflatoxin M1. *Food Control* 29: 208-212
 81. Valero, T., Moschopoulou, G., Mayor-Lopez, L. **Kintzios S.** (2012) Moderate superoxide production is an early promoter of mitochondrial biogenesis in differentiating N2a neuroblastoma cells. *Neurochemistry Int.* 61: 1333-1433.
 82. Ferentinos K.P., C.P. Yialouris, P. Blouchos, G. Moschopoulou, V. Tsourou, **Kintzios, S.** (2012) The Use of Artificial Neural Networks as a Component of a Cell-based Biosensor Device for the Detection of Pesticides. *Procedia Engineering* 47: 989-992.
 83. L. M. Popescu, C. F. Rusti, R. M. Piticescu, T. Buruiana, T. Valero, **S. Kintzios** (2013) Synthesis and characterization of acid polyurethane – hydroxyapatite composites for biomedical applications, *J. Composite Mater.*, 47: 603-612.

84. Ferentinos K.P., C.P. Yialouris, P. Blouchos, G. Moschopoulou, V. Tsourou, **Kintzios, S.** (2013) Pesticide Residue Screening Using a Novel Artificial Neural Network Combined with a Bioelectric Cellular Biosensor. BioMed Research International. Article ID 813519.
85. Lokka K., Skandamis P., **Kintzios S.** (2013) Screening of Total Organophosphate Pesticides in Agricultural Products with a Cellular Biosensor. CellBio 2: 131-137.
86. Kokla A, Blouchos P., Livaniou E., Zikos C., Kakabakos S.E., Petrou P.S., **Kintzios, S.** (2013) Visualization of the membrane-engineering concept: evidence for the specific orientation of electroinserted antibodies and selective binding of target analytes. Journal of Molecular Recognition 26: 627-232.
87. Banerjee P, **Kintzios S**, Prabhakarandian (2013) BioToxin Detection using Cell-Based Sensors Toxins 5: 2366-2383.
88. Fadel, DG, **Kintzios S**, Economou A, Moschopoulou G, Constantinidou H-I (2014) Increased antioxidant activity, despite reduced rosmarinic acid accumulation in methanolic extracts, of spearmint (*Mentha spicata L.*) plantlets regenerated *in vitro*. The Open Horticulture Journal 7: 1-5.
89. Apostolou T, Pascual N, Marco M-P, Moschos A, Petropoulos A, Kaltsas G, **Kintzios S** (2014) Extraction-less, rapid assay for the direct detection of 2,4,6-trichloroanisole (TCA) in cork samples. Talanta 125: 336-340.
90. Zikos Ch, Evangelou A, Karachaliou Ch-E, Gourma G, Blouchos P, Moschopoulou G, Yialouris C, Griffiths J, Johnson G, Petrou P, Kakabakos S, **Kintzios S**, Livaniou E (2015) Commercially available chemicals as immunizing haptens for the development of a polyclonal antibody recognizing carbendazim and other benzimidazole-type fungicides. Chemosphere 119: S16-S20.
91. Tsanakas, G.F., Manioudaki, M.E., Kalaitzis, P., Economou, A.S., **Kintzios, S.** (2015) Transcriptomic study of flower petal senescence in *Gardenia jasminoides* Ellis using Illumina Hi-Seq technology. Acta Hort. 1079: 331-334.
92. Moschopoulou G, **Kintzios S.** (2015) Noninvasive superoxide monitoring of *in vitro* neuronal differentiation using a cell-based biosensor. J Sensors 5: 768352
93. Barberaki M, Dermitzaki E, Margioris AN, Theodosaki M, Grafakos S, **Kintzios S** (2015) Protein extracts from somaclonal mistletoe (*Viscum album L.*) callus with increased tumor cytotoxic activity *in vitro*. Current Bioactive Compounds 11:104-108.
94. Flampouri E, Mavrikou S, Mouzaki-Paxinou A-Ch, **Kintzios S** (2016) Alterations of cellular redox homeostasis in cultured fibroblast-like renal cells upon exposure to low doses of cytochrome bc1 complex inhibitor kresoxim-methyl. Biochemical Pharmacology 113: 97-109.
95. Salis, C., Papadakis, I.E., **Kintzios, S.**, Hagidimitriou, M. (2017) *In vitro* propagation and assessment of genetic relationships of citrus rootstocks using ISSR molecular markers. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 45: 383-391.
96. Popova Irikova, T., **Kintzios, S.**, Grozeva, S., Rodeva, V. (2017) Pepper (*Capsicum annuum L.*) anther culture: Fundamental research and practical applications. Turkish Journal of Biology 40: 719-726.
97. Flampouri E, Sotiropoulou ND, Mavrikou S, Mouzaki-Paxinou AC, Tarantilis PA, **Kintzios S.** (2017) Conductive polymer-based bioelectrochemical assembly for *in vitro* cytotoxicity evaluation: Renoprotective assessment of *Salvia officinalis* against carbon tetrachloride induced nephrotoxicity. Biochimica Biophysica Acta 1861:2304-2314.

98. Mavrikou, S. , Flampouri, E., Iconomou, D., **Kintzios, S.** (2017) Development of a cellular biosensor for the detection of aflatoxin B1, based on the interaction of membrane engineered Vero cells with anti-AFB1 antibodies on the surface of gold nanoparticle screen printed electrodes. Food Control 73:64-70.
99. Apostolou T, Moschopoulou G, Kolotourou Ev, **Kintzios S** (2017) Assessment of in vitro dopamine-neuroblastoma cell interactions with a bioelectric biosensor: perspective for a novel in vitro functional assay for dopamine agonist/antagonist activity. Talanta 170: 69-73.
100. Moschopoulou G, Dourou AM, Fidaki A, **Kintzios S** (2017) Assessment of pesticides cytotoxicity by means of bioelectric profiling of mammalian cells. Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management 8: 254-260.
101. Paivana G, Apostolou T, Kaltsas G, **Kintzios S** (2017) Study of the dopamine effect into cell solutions by impedance analysis. Journal of Physics 931: 012010.
102. Flampouri E, Theodosi-Palimeri D, **Kintzios S** (2017) Differential effect of subcytotoxic exposure of folic acid functionalized nanoparticles on migration of normal kidney and cancerous breast cells. European Cells and Materials (in press).
103. Apostolou T, **Kintzios S** (2018) Evidence of near-instantaneous distant, non-chemical communication between neuronal (human SK-N-SH neuroblastoma) cells by using a novel bioelectric biosensor. Journal of Consciousness Studies (in press).
104. Mavrikou S, **Kintzios S** (2018) Biosensor-based approaches for detecting ochratoxin A and 2,4,6-trichloroanisole in beverages. Beverages 4:24.

Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. **Kintzios S.**, K. Tserpistali, A. Kalogiros, J. Drossopoulos & C. Holevas (1997) *In vitro* callus formation on watermelon cotyledon explants is influenced by the presence of endophytic organisms. In: *Developments in Plant Pathology: Pathogen and Microbial Contamination Management in Micropropagation* (Ed. A.C. Cassells). pp.293-298. Kluwer. Dodrecht.
2. **Kintzios S.**, A. Nicolaou, M. Skoula, J. Drossopoulos & C. Holevas (1996) Somatic embryogenesis and *in vitro* rosmarinic acid production from mature leaves of *Salvia officinallis* and *S. fruticosa* biotypes collected in Greece. Eucarpia Series: Beitr. Z. Zuchtforschung. (Ed. F. Pank): 282-285.
3. **Kintzios S.**, C. Passadeos, M. Mardikis, G. Economou, J. Drossopoulos & C. Holevas (1999) ‘*In vitro* screening for glyphosate-resistant johnsongrass (*Sorghum halepense* L. pers.) biotypes’ In: *New Genetical Approaches to Crop Improvement: Volume V. Utilization of genetic basis in the effective and efficient management of diseases and pests* (Ed. K.A. Siddiqui) AEARC.
4. **Kintzios S.**, N. Taravira, J. Drossopoulos & C. Holevas (1999) ‘Comparison of somatic embryogenesis and plant regeneration in commercial melon (*Cucumis melo* L.) cultivars’ In: *New Genetical Approaches to Crop Improvement: Volume I. Somatic cell genetics* (Ed. K.A. Siddiqui) AEARC
5. **Kintzios S.** (2000) *Salvia* sp.: Tissue culture, somatic embryogenesis, micropropagation and biotransformation. In: *Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genus Salvia.* (Ed. Kintzios S.) Harwood Publishers. Amsterdam. pp. 243-250
6. Giannouli A & **Kintzios S.** (2000) The essential oils of *Salvia* sp.: Examples of

- intraspecific and seasonal variation. In: *Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genus Salvia*. (Ed. Kintzios S.) Harwood Publishers, Amsterdam, pp. 69-80.
7. Em. Panagiotopoulos, Ch. Kapetanios, M. Skapeti, C. Holevas, J. Drossopoulos, M. Loukas, **Kintzios S.** (2000) The ecophysiology of sage: disorders and adaptation. In: *Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genus Salvia*. (Ed. Kintzios S.) Harwood Publishers, Amsterdam, pp. 125-134.
 8. **Kintzios S.** and M. Barberaki (2000) The biotechnology of *Viscum album*: Tissue culture, somatic embryogenesis and protoplast isolation. In: *Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genus Viscum*. (Ed. A. Bussing) Harwood Publishers, Amsterdam, pp. 95-100.
 9. **Kintzios S.** (2002) The biotechnology of the genera *Origanum* and *Lippia*. In: *Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Approaches: The genera Oregano and Lippia*. (Ed. Kintzios S.) Harwood Publishers, Amsterdam, pp.1-8.
 10. Makri O, **Kintzios S** (2003) In vitro rosmarinic acid production – an update. In: *Biotechnology: Medicinal Plants* (Ed. K.G. Ramawat) M/S Science Publishers, New Hampshire.
 11. **Kintzios S** (2003) Oregano. In: *Handbook of Herbs and Spices Volume 2* (Ed. Peter K.V.) Woodhead, Amsterdam , pp.115-129.
 12. **Kintzios S** (2005) Cell-and tissue-based sensors: An Overview. In: *Encyclopedia of Sensors* (Ed. Grimes C.) American Scientific Publishers, CA, USA.
 13. **Kintzios S** (2006) Cell-Biosensors in Proteomic Analysis. In: *Frontiers in Drug Design and Discovery* (Ed: Caldwell GW et al.) Bentham Science Publ. Vol. 2: 225-240.
 14. **Kintzios S** (2008) Bioreactors. In: *Plant Cell Culture-Methods Express* (Ed. M. Davey, P. Anthony, K. Lowe & J.B. Power) Scion Publishing Limited, Oxfordshire, UK.
 15. **Kintzios S** (2008) Molecular Identification through Membrane Engineering (MIME): State-of-the-art biosensor technology for instant, ultra-specific and ultra-sensitive detection of infectious disease agents at global scale. In: *Commercial and Pre-Commercial Cell Detection Technologies for Defence against Bioterror* (Ed. L.M. Lechuga, F.P. Milanovich, P. Skladal, O. Ignatov, T.R. Austin) IOS Press, Amsterdam, The Netherlands, pp. 115-124.
 16. **Kintzios S** (2009) Biosensors in Food Safety Control: an update. In: *Biosensors: Properties, Materials and Applications* (Ed. F. Columbus). Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, pp. 53-86.
 17. **Kintzios S** (2010) Secondary Metabolite Production from Plant Cell Cultures: The success stories of rosmarinic acid and taxol. In: *Bioactive Molecules and Medicinal Plants* (Ramawat KG, ed.), Springer, pp.86-100.
 18. **Kintzios S**, Banerjee P (2014) Mammalian cell-based sensors in food safety. In: *High throughput screening for food safety assessment: biosensor technologies, hyperspectral imaging and practical applications* (Ed. A.K. Bhunja, M.S. Kim, C.R. Taitt). Woodhead, Amsterdam, pp.123-146.
 19. **Kintzios S.** (2017) Cell-based biosensors: an update. In: *Portable Biosensors and Point-of-Care Systems* (Ed. S. Kintzios). IET, London (S. Kintzios, Ed) pp. 109-126.
 20. **Kintzios S.** (2017) Consumer diagnostics. In: *Portable Biosensors and Point-of-Care Systems* (Ed. S. Kintzios). IET, London (S. Kintzios, Ed) pp. 309-331.

Α. ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Kintzios S**, K. Tserpistali, A. Kalogiros, J. Drossopoulos & C. Holevas (1996) *In vitro* callus formation on watermelon cotyledon explants is influenced by the presence of endophytic organisms. Second International Symposium on Bacteria and Bacteria-like Contaminants of Plant Tissue Cultures. Cork, Ireland, 2-6/9/96.
2. **Kintzios S.**, A. Nicolaou, M. Skoula, J. Drossopoulos & C. Holevas (1996) Somatic embryogenesis and *in vitro* rosmarinic acid production from mature leaves of *Salvia officinallis* and *S. fruticosa* biotypes collected in Greece. International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants. Quedlinburg, Germany, 29/6-4/7/96.
3. **Kintzios S.**, E. Katsouri, D. Peppes & S. Koulocheri (1997) Biotechnological utilization of mallow (*Malva sylvestris* L.) collected in Greece. International Conference on plant biotechnology as a tool for the exploitation of mountains land. Torino, Italy, 25-27/5/97.
4. **Kintzios S.**, G. Hiureas, E. Shortsianitis, E. Sereti, P. Blouhos, C. Manos, O. Makri, N. Taravira, J. Drossopoulos & C. D. Holevas (1997) The effect of light on the induction, development and maturation of somatic embryos from various horticultural and ornamental species. International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species. Brisbane, Australia, 29/9-3/10/97.
5. **Kintzios S.**, C. Passadeos, M. Mardikis, G. Economou, J. Drossopoulos & C. Holevas (1997) 'In vitro screening for glyphosate-resistant johnsongrass (*Sorghum halepense* L. pers.) biotypes'. 3rd International Symposium on New Genetical Approaches to Crop Improvement. Atomic Energy Agricultural Research Centre. 23-27/2/97. Tando Jam/Pakistan.
6. **Kintzios S.**, N. Taravira, J. Drossopoulos & C. Holevas (1997) 'Comparison of somatic embryogenesis and plant regeneration in commercial melon (*Cucumis melo* L.) cultivars' 3rd International Symposium on New Genetical Approaches to Crop Improvement. Atomic Energy Agricultural Research Centre. 23-27/2/97. Tando Jam/Pakistan.
7. Makri O & **Kintzios S.** (1999) Protein changes associated with in vitro plant regeneration of *Ocimum basilicum* L. ISHS Working Group Quality Management in Micropropagation 'Methods and Markers for Quality Assurance in Micropropagation' 24 - 27 /8/99 University College, Cork/ Ireland
8. **Kintzios S.** (1999) Cell factories: The biotechnological production of antioxidant compounds with anticancer properties from plants. International Institute for Anticancer Research: International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine, 13-16/9/1999, Kapandriti, Greece
9. **Kintzios S.**, E. Pistola, P. Panagiotopoulos, M. Bomsel, N. Alexandropoulos, F. Bem, et al. (2000) Bioelectric recognition assay (BERA). 6th World Biosensors Conference, 24-27/5/00, SanDiego, USA.
10. **Kintzios S.** (2001) Applications of the BERA technology. TBB/AD DARPA Meeting. 8-13/2. San Diego, USA.
11. **Kintzios S.**, Barberaki M., Tourgelis P., Aivalakis G., Volioti An. (2001) Preliminary evaluation of somaclonal variation for the in vitro production of new toxic proteins from *Viscum album* L. 2nd International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 10-16/7/00, Maich, Crete, Greece.
12. **Kintzios S.**, Adamopoulou M., Pistola E., Makri O., Delki K. and Drossopoulos J.

- (2001) Studies on the physiological function of in vitro produced antioxidants from sage (*Salvia officinalis* L.): effects on cell growth and metabolism. 2nd International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 10-16/7/00, Maich, Crete, Greece.
13. **Kintzios S.**, Papagiannakis Em., Aivalakis G., Konstas J., Bouranis D. and Christodouloupoulou L. (2001) The effects of casein and its constituents on the development of tissue culture and somatic embryogenesis from *Malva sylvestris* L.: a preliminary study. 2nd International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 10-16/7/00, Maich, Crete, Greece.
 14. **Kintzios S.**, Papanastasiou I., Tourgelis P., Papastellatos Ch., Georgopoulos V. and Drossopoulos J. (2001) The effects of light on callus growth and somatic embryogenesis from *Lavandula vera* and *Teucrium chamaedrys*: a preliminary study. 2nd International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 10-16/7/00, Maich, Crete, Greece.
 15. P. Katapodis., A. Kavarnou., **Kintzios S.**, E. Pistola., D. Kekos., B.J. Macris., P. Christakopoulos (2001). Production of acidic xylooligosaccharides by a family 10 endoxylanase from *Thermoascus aurantiacus* and use as plant regulators. 4th Carbohydrate Bioengineering Meeting, pp 35, Stockholm 10-13 June, 2001
 16. J. Konstas, **Kintzios S.**, J. Drossopoulos, G. Sarlis (2001) The effect of light intensity and relative exposure under light on the expression of direct or indirect somatic embryogenesis from common mallow (*Malva sylvestris* L.). ISHS World Conference on Medicinal and Aromatic Plants, Budapest, 7-11 July, 2001.
 17. **Kintzios S.**, J. Konstas (2001). Scale-up micropropagation of vegetable species: from laboratory to commercial reality. ISHS 1st International symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagation Plants, Sani, September 19-22, 2001.
 18. **Kintzios S.**, E. Pistola, T. Matakidiadis, C.P. Gialouris, N. Alexandropoulos, O. Maggana et al. (2002) Bioelectric recognition assay (BERA): a universal biosensory system for detecting viruses and evaluating antiviral agents. 7th World Biosensors Conference, Kyoto, Japan, 14-17/05/02.
 19. **Kintzios S.**, Makri, O., Pistola, E., Tzortzakakis, L., Tsipra, A. and Matakidiadis, T. (2002a) Regulation of plant cell division in vitro and in vivo by purine nucleotides and inhibitors of mitochondrial biogenesis. 13th FESPP Congress, Crete, 02-06/09/2002.
 20. Barberaki M., **Kintzios S.** (2002) Southeast European terrestrial plant species with anticancer and antileukemic properties: a review. 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Chalkidiki 29/9-3/10/02.
 21. **Kintzios S.** (2003) Purine nucleotides as regulators of the oxidative equilibrium of finite and immortal cell lines: a mechanism for controlling cell division? International Conference on Oxidative Stress In Skin Biology and Medicine. Andros 18/9-21/9/03.
 22. **Kintzios S.**, I. Marinopoulou, G. Moschopoulou, O. Mangana, K. Nomikou, K. Endo, I. Papanastasiou, A. Simonian (2004) Construction of a novel, multi-analyte biosensor system for assaying cell division. 8th World Congress on Biosensors. Granada 24-26/5/04.
 23. **Kintzios S.**, J. Goldstein, A. Perdikaris, G. Moschopoulou, I. Marinopoulou, O. Mangana, K. Nomikou, I. Papanastasiou, A-L. Petrou V. Arakelyan, A. Economou, A. Simonian (2005) The BERA Diagnostic System: An all-purpose cell biosensor for the 21st Century. 5th Biodetection Conference, Baltimore, MD,

- USA, 9-10/06/05.
24. Moschopoulou G., **Kintzios S.** (2005): Membrane engineered Bioelectric Recognition Cell sensors for the detection of subnanomolar concentrations of superoxide: A novel biosensor principle. International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA) 2005, Crete, Greece, 1-5/10/2005.
 25. Mochopoulou G., **Kintzios S.**(2006) Membrane-engineering as a novel tool for the production of ultra-specific, ultra-sensitive cell biosensors. 9th World Congress on Biosensors. Toronto 8-12/5/06.
 26. **Kintzios S.** (2006) Next generation cell sensor for virus identification - field-based assays. 6th Biodetection Conference, Washington, DC, USA, 15-16/06/06.
 27. **Kintzios S.** (2006) Novel biosensor technologies for the detection of free radical species in normal and cancer cells: the example of superoxide anion. International Conference on Oxidative Stress In Skin Biology and Medicine. Andros 20/9-24/9/06.
 28. **Kintzios S.**, Perdikaris A (2006) Sensors Based on Bioelectric Recognition Assay (BERA) for Ultra Rapid and Cheap Detection of Hepatitis: New Wave Diagnostics in the Developing World. Hepatitis 2006, Dakar, Senegal 25-27/2/2006.
 29. **Kintzios S.** (2007) Biosensors for field-based detection of plant pathogens and pesticide residue analysis: The state-of-the-art technology as a key tool in Integrated Plant Disease Management. DPG-BCPC-Symposium Plant Protection and Plant Health in Europe, Berlin, Germany 10/5-12/5/07.
 30. Moschopoulou G., **Kintzios S.** (2008) Advances in oxygen superoxide determination through molecular identification through membrane engineering: development of cell sensors with 1 pm detection limit. International Conference on Oxidative Stress In Skin Biology and Medicine. Andros 11/9-14/9/08.
 31. Mavrikou, S, Flampouri, E, Moschopoulou, G, Mangana, O, Michaelides, A, **Kintzios, S** (2009) Assessment of organophosphate and carbamate pesticide residues in cigarette tobacco with a novel cell biosensor. DPG- 3rd International Symposium Plant Protection and Plant Health in Europe, Berlin, Germany 14/5-16/5/09.
 32. Valero T, Jacobs T, Moschopoulou G, Hauptmann P, **Kintzios S** (2009). Novel neural tissue-like model combined with a novel impedimetric biosensor as a potential new method for neuroactive drug screening. Front. Behav. Neurosci. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting, Rhodes, 13-18/9/2009.
 33. Valero, T., Naumann, M., **Kintzios, S.**, Hauptmann, P. (2009) Impedimetric biosensor system for the on-line analysis of stimulated neuronal cells embedded in gel matrices. Sensors IEEE, 25-28/10/2009.
 34. Mavrikou, S, Flampouri E, **Kintzios S**, Yalouris C (2009) Multiple cell array biosensors based on membrane engineered cells: A revolutionary technology for the detection of pesticide residues. 1st Bio-Sensing Technology Conference, Bristol, UK 10-12/11/09.
 35. Varelas, V., Sanvicens N, Marco MP, **Kintzios S** (2010) Development of a cellular biosensor for the detection of 2, 4, 6- trichloroanisole (TCA). 10th Biosensors Congress, Glasgow, UK, 26-28/05/10.
 36. Valero T, Jacobs T, Moschopoulou G, Naumann M, Hauptmann P, **Kintzios S** (2010) Studies on neuronal differentiation and signalling processes with a novel

- impedimetric biosensor 10th Biosensors Congress, Glasgow, UK, 26-28/05/10.
37. Moschopoulou, G., Valero, T., **Kintzios, S.** (2011) Superoxide determination using membrane-engineered cells: An example of a novel concept for the construction of cell sensors with customized target recognition properties. Eurosenors XXV, Athens, Greece, 4-7/09/11.
 38. Flampouri, E., **Kintzios, S.** (2011) Nafion and Polylysine treated PEDOT mammalian cell biosensor. Eurosenors XXV, Athens, Greece, 4-7/09/11.
 39. Voumvouraki, E., **Kintzios, S.** (2011) Differential screening of the neurotoxicity of insecticides by means of a novel electrophysiological biosensor. Eurosenors XXV, Athens, Greece, 4-7/09/11.
 40. **Kintzios, S.** (2011) An emerging revolution in diagnostic and analytical science: next generation sensing devices based on distant cell-to-cell communication 4th Int Workshop on Multianalyte Biosensing Devices, Athens, Greece, 7-8/09/11.
 41. Ferentinos K.P., C.P. Yialouris, P. Blouchos, G. Moschopoulou, V. Tsourou, **Kintzios, S.** (2012) The Use of Artificial Neural Networks as a Component of a Cell-based Biosensor Device for the Detection of Pesticides. Eurosenors XXVI, Krakow, Poland, 9-12/09/11.
 42. **Kintzios, S.** (2013) Mammalian cell-based biosensors in food safety control. 5th Int Workshop on Multianalyte Biosensing Devices, Athens, Greece, 7-9/03/13.
 43. Blouchos P., Moschopoulou G., **Kintzios S.**, Glezakos T., Ferentinos C., Yialouris, C., Livaniou E., Zikos C., Kakabakos S.E., Petrou P.S., Johns G. and Griffith J. (2013) FOODSCAN: A novel and automated biosensor platform for pesticide residue detection. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), Athens, 6/9/13.
 44. Zikos C., Evangelou A., Karachaliou C.-E., Gourma G., Blouchos P., Moschopoulou G., Yialouris C., Griffiths J., Johnson G., Petrou P., Kakabakos S., **Kintzios S.** and Livaniou E. (2013) Commercially available benzimidazole derivatives as immunizing haptens for the development of a polyclonal antibody recognizing the fungicide carbendazim. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), Athens, 6/9/13.
 45. **Kintzios S** (2013) Die Heilpflanzen auf Samothraki. Internationalles Kolloquium Samothraki 9/9/13.
 46. **Kintzios S** (2015) Recent advances in the study of non-chemical, distant cell-to-cell communication and its implications for neurological research: the biosensor dimension. Workshop: Advanced biosensing devices for biomedical and food analysis applications, Athens, Greece, 29/6-3/7/15.
 47. Mavrikou S., Flampouri, E., Iconomou, D., **Kintzios, S.** (2015). Development of a cellular biosensor for the detection of aflatoxin B1, based on the interaction of membrane engineered Vero cells with anti-AFB1 gold nanoparticle screen printed electrodes. 29th EFFoST International Conference, 10-12 November 2015, Athens, Greece
 48. **Kintzios S** (2016) The i-BERA integrated screening system: status update of a commercial biosensor paradigm. 4th Hellenic Forum, 11-15 July 2016, Athens, Greece.
 49. Flampouri E, Theodosi-Palimeri D, **Kintzios S** (2017) Differential effect of subcytotoxic exposure of folic acid functionalized nanoparticles on migration of normal kidney and cancerous breast cells. GRIBOI 27th Interdisciplinary Research Conference on Injectable Biomaterials and Interventional Procedures, 18-21 May 2017, Athens, Greece.

E. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Kintzios S** (1992) Identification of new sources for resistance to powdery mildew in *Hordeum spontaneum* derived winter barley lines. 8th European and Mediterranean Cereal Rusts and Mildews Conference. Sept. 8-11/92. Weihenstephan/Germany.
2. **Σ. Κίντζιος** (1995) Προοπτικές ανάπτυξης της αγροτικής οικονομίας του Νομού Λακωνίας: εναλλακτικές επενδύσεις και νέες τεχνολογίες. Α' Διεπιστημονικό Συνέδριο για την Ανάπτυξη της Λακωνίας - Η θεωρητική προσέγγιση. 28/5/95. Σπάρτη.
3. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Γ. Χιουρέας, Ι. Δροσόπουλος, Κ. Δ. Χολέβας (1995) Μελέτη της σωματικής εμβρυογένεσης στη γαρδένια (*Gardenia* sp.). 17ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 22-24/11/95. Καστρί.
4. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Α. Κολιόπουλος, Ε. Καρυώτη, Α. Γρηγορίου, Χ. Παναγόπουλος, Ι. Δροσόπουλος, Κ. Δ. Χολέβας (1995) *In vitro* επιλογή γονότυπων του ηλίανθου (*Helianthus annuus* L.) ανθεκτικών στο μύκητα *Alternaria alternata*. 17ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 22-24/11/95. Καστρί.
5. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Β. Κριλή, Ε. Σχωρτσιανίτης, Μ. Μανουσαρίδη, Κ. Τσερπίσταλη, Ι. Δροσόπουλος, Κ. Δ. Χολέβας (1995) Μελέτη της σωματικής εμβρυογένεσης σε καλλιεργούμενα είδη Curcubitaceae και Solanaceae. 17ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 22-24/11/95. Καστρί.
6. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Χ. Μάνος, Ι. Δροσόπουλος (1995) Παραγωγή ώριμων σωματικών έμβρυων τριανταφυλλιάς (*Rosa* sp.). 17ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 22-24/11/95. Καστρί.
7. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Ο. Μακρή, Ι. Δροσόπουλος, Σ. Χωριανοπούλου, Σ. Πεθαίνου (1995) Επίδραση της θέσης και της ηλικίας στην *in vitro* απόκριση φύλλων αγγουριάς (*Cucumis sativus* L.) σε διαφορετικά επίπεδα αλατότητας. 17ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 22-24/11/95. Καστρί.
8. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Π. Παναγιωτόπουλος, Ι. Δροσόπουλος, Κ. Δ. Χολέβας (1995) Κατασκευή μικροηλεκτρόδιου προς μέτρηση μεμβρανικών δυναμικών σε φυτικά κύτταρα καλλιεργούμενα *in vitro*. 17ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 22-24/11/95. Καστρί.
9. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Ε. Κατσούρη, Ι. Δροσόπουλος, Κ. Δ. Χολέβας (1997) *In vitro* βιομετατροπές φυσικών προϊόντων: το παράδειγμα της μολόχας. 2ο Επιστημονικό Συμπόσιο Φυσικών Προϊόντων Δικτύου "Θεόφραστος". 6-7/6/97. Αθήνα
10. **Σ.Ε. Κίντζιος**, Α. Καλόγηρος, Ι. Δροσόπουλος (1997) Σωματική εμβρυογένεση στο καρπούζι (*Citrulus lanatus* L.). 18ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 5-7/11/97. Θεσσαλονίκη
11. Ε. Κατσούρη, **Σ. Κίντζιος**, Α. Μιχαηλάκης Ι. Δροσόπουλος, Κ. Χολέβας (1997) Κυτταροκαλλιέργεια ανθικών μορίων χαμομηλιού (*Chamomilla recutita* L.) 8ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας. 28-29/11/97. Αθήνα.
12. Α. Kokkinou, Ι. Argyroglou, **Kintzios S.**, D. Mentzafos (1997) The crystal structure of the inclusion compounds of two plant growth regulators in β -cyclodextrins. NATO ARW: Current challenges on large supramolecular assemblies. 31/10-4/11/97. Athens.

13. **Σ. Κίντζιος**, Φ. Μπέμ, Π. Παναγιωτόπουλος, Χ. Βαρβέρη (1999) Μέτρηση διαταραχών της κυτταρικής μεμβράνης: ένα όργανο μελέτης της αλληλεπίδρασης φυτικών κυττάρων-παθογόνων ιών. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, 1/4-3/4/1999. Αθήνα.
14. Καρυώτη Ε., **Σ. Κίντζιος**, Ι.Β. Δροσόπουλος και Κ. Χολέβας (1998) Μελέτη του φυσιολογικού μηχανισμού δράσης in vitro της παθοτοξίνης του μύκητα *Alternaria alternata*. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. Ηράκλειο, 10/1998.
15. Ο. Μακρή, **Σ. Κίντζιος**, Ι. Δροσόπουλος (1999) Μελέτη της in vitro παραγωγής φαινολικών ουσιών με αντιοξειδωτική δράση έξι φυτών της οικογενείας Χειλανθών (Lamiaceae). 4ο Μακεδονικό Συνέδριο Διαιτολογίας, 28/5-30/5/1999. Θεσσαλονίκη.
16. **Σ. Κίντζιος**, Ε. Μακρυγιάννη, Γ. Οικονόμου, Π. Παναγιωτόπουλος, Ε. Πιστολά (1999) Εκτίμηση της φυσιολογικής δράσης του ζιζανιοκτόνου glyphosate σε κυτταροκαλλιέργειες βέλιουρα (*Sorghum halepense* L.) μέσω της μέτρησης διαταραχών. 11ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, 02/12-03/12. Βόλος.
17. **Κίντζιος Σ.**, Ε. Πιστολά, Ι. Κώνστας, Π. Μαρκουλάτος, Φ. Μπέμ, Θ. Ματακιάδης, Ν. Αλεξάνδρουπουλος, Ι. Μπιζέλης, Ο. Μακρή (2001) Βιοηλεκτρική Μέθοδος Αναγνώρισης (BERA): Καθολική εφαρμογή βιοαισθητηριακής ανίχνευσης ανθρωπίνων και φυτικών ιών. 6ο Συνέδριο της Ελληνικής Ιολογικής Εταιρείας, 15-16/3/2001, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα.
18. Ι. Κώνστας, **Σ. Κίντζιος** (2001) Μαζικός μικροπολλαπλασιασμός κηπευτικών ειδών – από το εργαστήριο στην εμπορική πρακτική: η περίπτωση του αγγουριού. 20ο Συνέδρια Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Λάρνακα, Κύπρος, 29/10-01/11/01.
19. **Σ. Κίντζιος**, Ε. Πιστολά, Θ. Ματακιάδης, Ι. Κώνστας, Π. Μαρκουλάτος, Φ. Μπέμ, Ν. Αλεξάνδρουπουλος, Ι. Μπιζέλης, Ο. Μαγγανά, Κ. Νομικού (2002) Βιοηλεκτρική Μέθοδος Αναγνώρισης (BERA): Εφαρμογές. 1η Ημερίδα για την Έρευνα στην Ελλάδα σχετικά με Ραδιολογικές, Βιολογικές και Χημικές Απειλές, Κέντρο Ελέγχου Ειδικών Λοιμώξεων, Υπουργείο Υγείας & Πρόνοιας, Αθήνα, 10/5/02.
20. **Σ. Κίντζιος**, Ε. Πιστολά, Θ. Ματακιάδης, Φ. Μπέμ, Ο. Μαγγανά, Κ. Νομικού, Κ. Γιαλούρης (2002) Επίδειξη της Βιοηλεκτρικής Μεθόδου Αναγνώρισης Παθογόνων Μικροοργανισμών (BERA). 2η Ημερίδα για την Έρευνα στην Ελλάδα σχετικά με Ραδιολογικές, Βιολογικές και Χημικές Απειλές, Κέντρο Ελέγχου Ειδικών Λοιμώξεων, Υπουργείο Υγείας & Πρόνοιας, Αθήνα, 28/6/02.
21. Πιστολά, Ε., **Σ. Κίντζιος**, Θ. Ματακιάδης, Ι. Σκιάς, Γ. Γιαννακός (2002) Καθολική εφαρμογή βιοαισθητηριακής ανίχνευσης λοιμωδών παθογόνων με τη Βιοηλεκτρική Μέθοδο Αναγνώρισης (Bioelectric Recognition Assay – BERA). 19ο Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσ/κη, 7-10/11/02.
22. **Σ. Κίντζιος** (2003) Η συνεισφορά της βιοτεχνολογίας στην εγχώρια παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού σε εμπορική κλίμακα. «Πολλαπλασιαστικό υλικό παραγόμενο αγενώς στα οπωροκηπευτικά φυτά» Ημερίδα ΕΕΕΟ, Θεσ/κη, 31/01/2003.
23. Θ. Ματακιάδης, **Σ. Κίντζιος** (2003) Μελέτη της εφαρμογής νέων ρυθμιστών αύξησης στον μικροπολλαπλασιασμό του αγγουριού (*Cucumis sativus* L.) σε μικρή και μεγάλη κλίμακα (βιοαντιδραστήρες). 21ο Συνέδριο ΕΕΕΟ, Ιωάννινα, 8-10/10/03.

24. **Κίντζιος Σ.** (2004) Νεώτερες διαγνωστικές τεχνικές και προοπτικές. 2^η Ημερίδα Προληπτικής Ιατρικής Στρατού, 414 ΣΝΕΝ, 22/4/04.
25. **Κίντζιος Σ.** (2004) Μελέτη της αρχής λειτουργίας της Βιοηλεκτρικής Μεθόδου Αναγνώρισης (BERA): Ενδείξεις αλληλεπίδρασης των μεμβρανών των ακινητοποιημένων κυττάρων με ιικά θραύσματα. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, Ινστιτούτο Παστέρ, 15-17/5/04.
26. **Κίντζιος Σ, Ξυνόπουλος Γ, Μαλαφούτης Ι, Αλεξανδρόπουλος Ν, Γιαννακός Γ, Μοσχοπούλου Γ, Γιακουμετής Ι, Κρέπαπας Σ, Τσαντές Λ, Μπλούχος Π, Μαρινοπούλου Ι, Μαγγανά Ο, Νομικού Κ** (2004) Βιοχημική ανάλυση με μεταβολικούς βιοαισθητήρες: Συσχετίσεις με καρκινικούς και καρδιολογικούς δείκτες. 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, ΤΕΙ Λάρισας, 7-10/10/04.
27. Γιαννακός Γ, Πάγκαλης Ν, Τραφαλής Δ, Χριστοφυλλάκης Χ, Μαρινοπούλου Ι, Γιακουμετής Ι, Κρέπαπας Σ, Τσαντές Λ, Μαγγανά Ο, Νομικού Κ, **Κίντζιος Σ** (2004) Ανίχνευση νεοπλασματικών δεικτών με μεταβολικούς βιοαισθητήρες. 20ο Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσ/κη, 17-19/11/04.
28. Μοσχοπούλου Γ., **Κίντζιος Σ.** (2006) 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Καρδαμύλη, 29/9-2/10/06.
29. **Κίντζιος Σ.** (2006) Μοριακή Αναγνώριση μέσω Μεμβρανικής Μηχανικής (Molecular Identification through Membrane-Engineering - MIME): βιοαισθητηριακή τεχνολογία αιχμής για την άμεση, υπερευαίσθητη και εξαιρετικά εκλεκτική ανίχνευση παθογόνων σε παγκόσμια κλίμακα. 21ο Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων. Θεσσαλονίκη, 23/11/26/11/06.
30. Περδικάρης Α., Γ. Μοσχοπούλου, Φ. Μπέμ, Δ. Φροσινιώτης, Ι. Ανθόπουλος, Κ. Γιαλούρης, Ο. Νομικού, Κ. Μαγγανά, **Σ. Κίντζιος** (2006) Ανάπτυξη μεθόδου ανίχνευσης των ιών TRV και CGMMV με τη χρήση συστήματος βιοαισθητήρων BERA σε συνδυασμό με νευρωνικά δίκτυα. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, Θεσσαλονίκη, 12/05-14/05/06.
31. **Κίντζιος Σ.** (2007) Η τεχνολογία των βιοαισθητήρων στην υπηρεσία του ταξιδιώτη. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ταξιδιωτικής Ιατρικής, Αθήνα, 9/3-11/3/07.
32. Μοσχοπούλου Γ., Κ. Βίτσα, Φ. Μπεμ, Ν. Βασιλάκος, Α. Περδικάρης, Π. Μπλούχος, Κ. Γιαλούρης, Δ. Φροσινιώτης, Ι. Ανθόπουλος, Ο. Μαγγανά, Κ. Νομικού, V. Rodeva, D. Kostova, S Grozeva, Α. Μιχαϊλίδης, Α. Simonian, **Σ. Κίντζιος** (2008) Τροποποίηση των μεμβρανών ινοβλαστών με αντισώματα: Ένα καινοτόμο βιοαισθητηριακό σύστημα για την ανίχνευση ιών. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, Αθήνα, 20/11-22/11/08.