

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΒΟΥΓΕΛΕΚΑ

ΑΘΗΝΑ

---

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Η κ. Βασιλική Βουγελέκα είναι μέλος του Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) στο Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει λάβει από το Τ.Ε.Ι. Ηπείρου πτυχίο τεχνολόγου αρχιτέκτονα τοπίου και από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (α) πτυχίο γεωπόνου στην κατεύθυνση «Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής τοπίου» και (β) μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης με κατεύθυνση «Φυτοπροστασία και Περιβάλλον». Είναι υποψήφια διδάκτορας του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής.

Έχει παρακολουθήσει έξι σεμινάρια επιμόρφωσης σε γεωπονικό αντικείμενο και γνωρίζει τρεις ξένες γλώσσες και διάφορα προγράμματα ηλεκτρονικού υπολογιστή (επεξεργασίας δεδομένων, εικόνας, σχεδιασμού κ.α.). Γνωρίζει το χειρισμό διαφόρων επιστημονικών οργάνων (GC-MS, LICOR κ.α.) και τη μεθοδολογία διαφόρων μετρήσεων (αερίων θερμοκηπίου, συγκεντρώσεων ουσιών σε φυτικούς ιστούς π.χ. καταλάση, προλίνη, αντιοξειδωτικές ουσίες κ.α.)

Έχει συμμετάσχει ή συμμετέχει ως μέλος της ερευνητικής ομάδας σε δύο ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα: το EUROLEGUME (FP7, 2014-2017) και το TRUE (H2020, 2017-2020) ως ερευνήτρια, μελετώντας τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από καλλιέργειες και την καταπόνηση αβιοτικών-περιβαλλοντικών παραγόντων σε φυτά.

Το συγγραφικό της έργο περιλαμβάνει δύο εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές που διαθέτουν impact factor, δύο πλήρεις εργασίες σε πρακτικά συνεδρίου και εργαστηριακές σημειώσεις μαθήματος του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Έχει παρουσιάσει 13 εργασίες της σε 11 συνέδρια εκ των οποίων 6 διεθνή και έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον 21 συνέδρια-ημερίδες με γεωπονικό ενδιαφέρον.

Έχει διδακτική εμπειρία ενός ακαδημαϊκού έτους στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ .....                                        | 1  |
| ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....                                    | 3  |
| ΣΠΟΥΔΕΣ .....                                                   | 3  |
| ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ .....                                                | 3  |
| ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ .....                          | 4  |
| ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ .....                                             | 4  |
| ΜΕΛΟΣ ΣΥΛΛΟΓΩΝ .....                                            | 5  |
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....                                        | 5  |
| ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ .....                 | 5  |
| ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ .....                       | 5  |
| ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ .....                                   | 6  |
| ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ .....              | 6  |
| ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ .....                                     | 7  |
| ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ .....                                              | 8  |
| Α. Πτυχιακή μελέτη .....                                        | 8  |
| Β. Διπλωματική μελέτη .....                                     | 8  |
| Γ. Μελέτη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης .....             | 8  |
| Δ. Διεθνή περιοδικά με κριτές .....                             | 8  |
| Ε. Εργαστηριακές σημειώσεις .....                               | 8  |
| ΣΤ. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων ..... | 9  |
| Ζ. Πλήρεις εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων .....                 | 9  |
| Η. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων .....  | 10 |
| ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ/ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ .....                          | 10 |

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: **Βουγελέκα Βασιλική**

Διεύθυνση Εργασίας: Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος,

Γραφείο Β', 2<sup>ος</sup> όροφος κτιρίου Χασιώτη,

Ιερά οδός 75, τ.κ. 118.55, Αθήνα

Τηλέφωνο: 210.529.4471

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: vvasiliki@aua.gr, vvasiliki@hotmail.com

Υπηκοότητα: ελληνική

Έτος γέννησης: 1975

Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμη με τρία παιδιά

## ΣΠΟΥΔΕΣ

### **2018 - σήμερα, υποψήφια διδάκτορας**

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος. Προτεινόμενος τίτλος: «Μελέτη της επίδρασης περιβαλλοντικών παραγόντων καταπόνησης σε καλλιεργούμενα φυτά».

### **2017, Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών**

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής «Επιστήμες και Συστήματα Φυτικής Παραγωγής», κατεύθυνση «Φυτοπροστασία και Περιβάλλον».

Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: «Επίδραση δύο προστατευτικών, έναντι του όζοντος ουσιών, στο μεταβολισμό φυτών φασολιού, εκτεθειμένων σε φυτοτοξικά επίπεδα όζοντος».

### **2015, Πτυχίο Γεωπονίας**

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, κατεύθυνση Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής τοπίου.

Θέμα πτυχιακής εργασίας: «Έλεγχος της ευαισθησίας στο όζον δέκα (10) ποικιλιών σιταριού (*Triticum aestivum* L.) του Μπαγκλαντές».

### **2002, Πτυχίο Ανθοκομίας-Αρχιτεκτονικής τοπίου**

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου, Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής τοπίου. Θέμα πτυχιακής εργασίας «Το υγρό στοιχείο στην αρχιτεκτονική του τοπίου».

## ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

### **6-7 Οκτ. 2016**

«Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών ARC GIS I version 10.x». Σεμινάριο της Marathon Data Systems.

### **12 Φεβ. 2011**

«Μεθοδολογία Σχεδιασμού και Κατασκευής Πράσινων Στεγών με Ολοκληρωμένα Συστήματα Πολυεπίπεδης Διαστρωμάτωσης». Σεμινάριο της Diadem Green Roof Systems.

### **26 - 30 Ιουλ. 2004**

«Δημόσια Έργα Πρασίνου». Σεμινάριο του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **19 - 23 Ιουλ. 2004**

«Επεξεργασία Υγρών Αστικών Αποβλήτων με Γήινα Συστήματα και Τεχνητούς Υγροβιότοπους». Σεμινάριο του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **12 - 16 Ιουλ. 2004**

«Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων». Σεμινάριο του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **Μάιος- Ιουλ. 2000**

«Διαχείριση Περιβάλλοντος Ι, Κοινόχρηστοι χώροι». Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης Κοινοτικής Πρωτοβουλίας Urban Δήμων και Κοινοτήτων, Κ.Ε.Κ. Διάρκεια 200 ώρες.

## **ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

1. Βασικές έννοιες της Πληροφορικής
2. Χρήση Υπολογιστή και Διαχείριση Αρχείων σε περιβάλλον Microsoft Windows
3. Microsoft Office (βεβαίωση παρακολούθησης μαθημάτων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου)
4. Χρήση φυλλομετρητών Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox και Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Outlook Express
5. Σχεδιαστικά προγράμματα AutoCAD, 3D Landscape Deluxe
6. Προγράμματα επεξεργασίας εικόνας Adobe PhotoShop 7, Paint Shop Pro, ImageJ
7. Χρήση Γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων ARC GIS I version 10.x (βεβαίωση Marathon Data Systems)
8. Στατιστικά και απεικονιστικά προγράμματα: Statistica 10, XLStat, PlotIT

## **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

**Αγγλικά**, (First Certificate – University of Cambridge)

**Γαλλικά**, (D.E.L.F. 1 – Diplome D' Études En Langue Française, 1er degré, ενότητες: A1, A2, A3, A4)

## **ΜΕΛΟΣ ΣΥΛΛΟΓΩΝ**

Μέλος της Βρετανικής Οικολογικής Κοινότητας (The British Ecological Society)

Μέλος της Ένωσης Αρχιτεκτόνων Τοπίου Ελλάδας

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**Σεπ. 2002 – Ιούν. 2003**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου, σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου, για ανάθεση διδακτικού έργου με ωριαία αντιμισθία στη βαθμίδα του «Εργαστηριακού συνεργάτη».

- Χειμερινό εξάμηνο (24.09.2002-14.02.2003): Μάθημα «Το υγρό στοιχείο στην Αρχιτεκτονική τοπίου» Διάλεξη: 2 ω/εβδ. και Εργαστήριο 3ω/ εβδ.
- Εαρινό εξάμηνο (24.02.2003-27.06.2003) Μάθημα «Το υγρό στοιχείο στην Αρχιτεκτονική τοπίου» Διάλεξη: 2 ω/ εβδ. και Εργαστήριο 3ω/ εβδ.

## **ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ**

Επικουρική συμμετοχή στην εκτέλεση πειραμάτων ή ανάλυση αποτελεσμάτων ή συμβουλευτική συγγραφής πτυχιακών μελετών των παρακάτω φοιτητών: Νεοφύτου Π., Ζυγούρης Χ., Τριαντόπουλος Γ., Έλληνας Γ., Ζαχάρης Α., Borlin A.

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

### **Ιούν. 2017-σήμερα**

«Transition paths to sustainable legume based systems in Europe (TRUE)». Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Horizon 2020 (κωδ. EU:727973). Επιστ. υπεύθυνος Καθηγητής Δ. Σάββας, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιέργειών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Συμμετοχή στο case study 21 που αφορά στη μελέτη της επίδρασης του εμβολιασμού, στην αύξηση της ανθεκτικότητας σε περιβαλλοντικούς παράγοντες καταπόνησης, με τη χρήση ελληνικών ποικιλιών φασολιού.

Μέρος των αποτελεσμάτων παρουσιάστηκε στα συνέδρια:

- TRUE: Transition paths to sustainable legume based systems in Europe. Mediterranean Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region, 20 April 2018, Athens, Greece. (δημοσίευση με αριθμ. ΣΤ3).
- International Symposium on Tropical and Subtropical Vegetable Production: Tackling Present and Future Global Biotic and Abiotic Stressors, 12-13 August 2018, Istanbul, Turkey. (δημοσίευση με αριθμ. ΣΤ6).

- 29<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα. (δημοσιεύσεις με αριθμ. Η6 και Η7).

#### **Ιαν. 2014 – Δεκ. 2017**

«Enhancing of legumes growing in Europe through sustainable cropping for protein supply for food and feed» (κωδικός EU:613781). Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα του 7ου Πλαισίου Έρευνας (FP7) EUROLEGUME, Επιστ. υπεύθυνος Καθηγητής Δ. Σάββας, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Μέρος των αποτελεσμάτων παρουσιάστηκε στα συνέδρια:

- 1<sup>st</sup> International Conference AgroEcology, Αθήνα, 2016 (δημοσίευση με αριθμ. ΣΤ2)
- 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 2016, (δημοσίευση με αριθμ. Η2)
- 28<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, 2017 (δημοσίευση με αριθμ. Η4)

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν θέματα σχετικά με:

- ρύπανση περιβάλλοντος (αέρια ρύπανση, ημερήσια και εποχική διακύμανση, χαρακτηριστικά), με έμφαση στις επιπτώσεις του όζοντος στα φυτά
- φυτά-βιοδείκτες τοξικότητας
- επίδραση αβιοτικών-περιβαλλοντικών καταπονήσεων (ρύποι, αλατότητα, ξηρασία) στο μεταβολισμό και τη φυσιολογία των φυτών
- χρήση φιλικών προς το περιβάλλον μεθόδων (εμβολιασμού) για την αντιμετώπιση των καταπονήσεων από αβιοτικούς-περιβαλλοντικούς παράγοντες
- φαινόμενο θερμοκηπίου και αέρια που συμβάλλουν σε αυτό
- αστική οικολογία και περιβάλλον

### **ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ**

Γνώσεις χειρισμού και λειτουργίας:

- θαλάμων έκθεσης όζοντος
- θαλάμων ανάπτυξης φυτών και θαλάμου εμβολιασμού
- αέριας χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας (GC-MS)
- αναλυτή αερίων για τον προσδιορισμό καθαρής φωτοσύνθεσης, διαπνοής, αγωγιμότητας στοματίων, συγκέντρωσης του CO<sub>2</sub> στους μεσοκυττάρους χώρους και της ικανότητας χρήσης νερού (LI-COR 6400), πορομέτρου (leaf porometer AP4 Delta T) και οργάνου φθορισμού χλωροφύλλης (chlorophyll fluorometer)

- φασματομέτρου ατομικής απορρόφησης, φασματοφωτόμετρου κυβέτας (Hitachi) και μικροπλακών (Biotek microplate reader)
- μετρητή έντασης πράσινου χρώματος φύλλων (SPAD),
- φυγόκεντρων, πεχαμέτρου, αγωγιμόμετρου, λυοφυλιωτή (freeze dryer), μικροσκοπίου, στερεοσκοπίου

Γνώση μεθοδολογίας:

- προσδιορισμού διαφόρων ουσιών (καταλάση, προλίνη, χλωροφύλλες, καροτενοειδή, ολικά φαινολικά κ.α.) σε φυτικούς ιστούς
- συλλογής και προσδιορισμού των συγκεντρώσεων αερίων θερμοκηπίου (N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>).

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### Διεθνή συνέδρια

1. ICP Vegetation. 29<sup>th</sup> Task Force Meeting. 29 February - 4 March 2016, Dubna, Russian Federation.  
(παρουσίαση μίας εργασίας με ανάρτηση, βλ. δημοσίευση με αριθμό ΣΤ1)
2. AgroEcology 2016, Ecology-Agroecology, Environmental Health Monitoring and Protection. 1<sup>st</sup> International Conference, 3-4 October 2016, Athens, Greece.  
(προφορική παρουσίαση μίας εργασίας, βλ. δημοσίευση με αριθμό ΣΤ2)
3. TRUE: Transition paths to sustainable legume based systems in Europe. Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region, 18 April 2018, Athens, Greece.  
(παρουσίαση μίας εργασίας με ανάρτηση, βλ. δημοσίευση με αριθμό ΣΤ3)
4. International Conference on Ozone and Plant Ecosystems (2<sup>nd</sup> Ozone and Plants Conference), 21-25 May 2018, Florence, Italy  
(παρουσίαση δύο εργασιών με ανάρτηση, βλ. Δημοσιεύσεις με αριθμό ΣΤ4 και ΣΤ5)
5. XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018). S16-International Symposium on Tropical and Subtropical Vegetable Production: Tackling Present and Future Global Biotic and Abiotic Stressors, 12-16 August 2018, Istanbul, Turkey  
(προφορική παρουσίαση μίας εργασίας βλ. Δημοσίευση με αριθμό ΣΤ6)
6. International Symposium on Horticulture in Europe (SHE), 2-6-June 2020, Stuttgart Germany  
(έχει γίνει αποδεκτή η προφορική παρουσίαση μίας εργασίας βλ. Δημοσίευση με αριθμό ΣΤ.7)

### Εθνικά συνέδρια

1. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο  
(παρουσίαση μίας εργασίας με ανάρτηση, βλ. δημοσίευση με αριθμό Η1)
2. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. 150 Χρόνια Οικολογίας. Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης. 20-23 Οκτωβρίου 2016, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκη.  
(δύο εργασιών, βλ. δημοσιεύσεις με αριθμό Η2 και Η3)



3. 28<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.  
(παρουσίαση δύο εργασιών με ανάρτηση, βλ. δημοσιεύσεις με αριθμό Z1 και Z2)
4. 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα.  
(παρουσίαση μίας εργασίας με ανάρτηση, βλ. δημοσίευση με αριθμό H4)
5. 29<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.  
(προφορική παρουσίαση μίας εργασίας, βλ. δημοσίευση με αριθμό H5 και παρουσίαση μίας εργασίας με ανάρτηση, βλ. δημοσίευση με αριθμό H6)

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### A. Πτυχιακή μελέτη

**1.A1.** Τίτλος: «Το υγρό στοιχείο στην Αρχιτεκτονική του Τοπίου». Υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου Γ. Γκίζα, Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής τοπίου του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

### B. Διπλωματική μελέτη

**2.B1.** Τίτλος: «Έλεγχος της ευαισθησίας στο όζον δέκα (10) ποικιλιών σιταριού (*Triticum aestivum* L.) του Μπαγκλαντές». Υπό την επίβλεψη του Αν. Καθηγητή Σαϊτάνη Κ. του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### Γ. Μελέτη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης

**3.Γ1.** Τίτλος: «Επίδραση δύο προστατευτικών έναντι του όζοντος ουσιών στο μεταβολισμό φυτών φασολιού, εκτεθειμένων σε φυτοτοξικά επίπεδα όζοντος». Υπό την επίβλεψη του Αν. Καθηγητή Σαϊτάνη Κ. του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Αναρτημένη στον ιστότοπο: <http://hdl.handle.net/10329/6625>

### Δ. Διεθνή περιοδικά με κριτές

**4. Δ1.** Agathokleous, E., Saitanis, C., Burkey, K., Ntatsi, G., **Vougeleka, V.**, Mashaheet A. M., Pallides, A. (2017). Application and further characterization of the snap bean S156/R123 ozone biomonitoring system in relation to ambient air temperature. *Science of The Total Environment* **580**:1046-1055  
(Impact Factor 4.9)

**5. Δ2.** Ntatsi G., Karavidas I., **Vougeleka V.**, Tampakaki A., Saitanis C, Savvas D. 2020. Legume biofertilizers for hydroponic crops in greenhouses grown under nitrogen or water stress conditions. *Acta Horticulturae* (In press)  
(Impact Factor 0.23)

### E. Εργαστηριακές σημειώσεις

**6. E1.** Εργαστηριακές σημειώσεις με τίτλο «Το υγρό στοιχείο στην αρχιτεκτονική του τοπίου» για τη διδασκαλία του αντίστοιχου μαθήματος στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου. Σεπτέμβριος 2002.

#### **ΣΤ. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων**

**7. ΣΤ1.** Saitanis C.J., Agathokleous E., Pallides A., Papadimitriou D., Karpouzis E., Bilalis D., **Vougeleka V.**, Mouzaki-Paxinou A.C. A study of the response of 14 Cyprian wheat cultivars to ozone. ICP Vegetation. 29<sup>th</sup> Task Force Meeting. 29 February - 4 March 2016, Dubna, Russian Federation.

**8. ΣΤ2. Vougeleka V.**, Ntatsi G., Pappa V.A., Bebeli P. J., Saitanis C., Arapis G., Savvas D. Impact of organic practices on greenhouse gas emissions by three local faba bean landraces. AgroEcology 2016, Ecology-Agroecology, Environmental Health Monitoring and Protection. 1<sup>st</sup> International Conference, 3-4 October 2016, Athens, Greece.

**9. ΣΤ3. Vougeleka V.**, Ntatsi G., Mylona F., Saitanis C., Tampakaki A., Savvas D., 2018. Comparing the inoculation success of two bacteria strains, under different N supply levels, in the Greek bean landrace Zargana Chryssoupolis. TRUE: Transition paths to sustainable legume based systems in Europe. Mediterranean Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region, 20 April 2018, Athens, Greece.

**10. ΣΤ4. Vougeleka V.**, Ntatsi G., Saitanis C. J., Aliferis K. A., Kalampokis J. F., Agathokleous E., Savvas D. Effect of ozone and/or EDU on Pinto bean plants' metabolism. International Conference on Ozone and Plant Ecosystems (2<sup>nd</sup> Ozone and Plants Conference), 21-25 May 2018, Florence, Italy.

**11. ΣΤ5. Vougeleka V.**, Ntatsi G., Aliferis K. A., Saitanis C. J., Kalampokis J. F., Agathokleous E., Savvas D. Penconazole: A potential ozone protectant of plants? A Metabolomics' approach. International Conference on Ozone and Plant Ecosystems (2<sup>nd</sup> Ozone and Plants Conference), 21-25 May 2018, Florence, Italy.

**12. ΣΤ6.** Ntatsi G., **Vougeleka V.**, Karavidas I., Aliferis K.A., Tampakaki A., Saitanis C. J., Savvas D. Biological nitrogen fixation of vegetable legumes under reduced nitrogen or water supply. International Symposium on Tropical and Subtropical Vegetable Production: Tackling Present and Future Global Biotic and Abiotic Stressors, 12-13 August 2018, Istanbul, Turkey.

**13. ΣΤ7. Vougeleka V.**, Ntatsi G., Ellinas G., Zacharis A., Mylona F., Iannetta P.P.M., Saitanis C., Savvas D. Effect of grafting on biomass, biological nitrogen fixation and yield of Greek landraces of *Phaseolus vulgaris*. International Symposium on Horticulture in Europe (SHE), 2-6-June 2020, Stuttgart Germany.

#### **Ζ. Πλήρεις εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων**

**14. Ζ1. Βουγελέκα Β.**, Ντάτση Γ., Αγαθοκλέους Ε., Σάββας Δ., Αλιφέρης Κ., Σαϊτάνης Κ., 2017. Η επίδραση του όζοντος (O<sub>3</sub>) στο μεταβολισμό φυτών φασολιού. 28<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

**15. Z2.** Υφαντόπουλος Δ., Ντάτση Γ., **Βουγελέκα Β.**, Αράπης Γ., Καρκάνης Α., Σάββας Δ., 2017. Επίδραση του συστήματος παραγωγής (βιολογικό ή συμβατικό) και της αμειψισποράς με ψυχανθή κηπευτικά στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) σε καλλιέργεια λάχανου. 28<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

#### **Η. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων**

**16. H1.** **Βουγελέκα Β.**, Ντάτση Γ., Αγαθοκλέους Ε., Σάββας Δ., Αλιφέρης Κ. Α., Σαϊτάνης Κ., 2016. Επίδραση δύο προστατευτικών έναντι του όζοντος ουσιών στο μεταβολισμό φυτών φασολιού (*Phaseolus vulgaris* cv Pinto), εκτεθειμένων σε φυτοτοξικά επίπεδα όζοντος. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 18-21 Οκτωβρίου 2016. Ηράκλειο, Κρήτη.

**17. H2.** **Βουγελέκα Β.**, Ντάτση Γ., Παππά Β. Α., Μπεμπέλη Π. Ι., Αράπης Γ., Σαϊτάνης Κ., Σάββας Δ., 2016. Η επίδραση των βιολογικών και συμβατικών καλλιεργητικών τεχνικών στην εκπομπή αερίων θερμοκηπίου διαφορετικών ποικιλιών αρακά υπό ελληνικές συνθήκες. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. 150 Χρόνια Οικολογίας. Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης. 20-23 Οκτωβρίου 2016, Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη.

**18.H3.** Παλλίδης Α., **Βουγελέκα Β.**, Burkey K.O., Σαϊτάνης Κ., Αγαθοκλέους Ε., Παπαδημητρίου Δ., 2016. Η πρώτη μελέτη των επιδράσεων του τροποσφαιρικού όζοντος σε φυτά στην Κύπρο. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. 150 Χρόνια Οικολογίας. Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης. 20-23 Οκτωβρίου 2016, Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη.

**19. H4.** **Βουγελέκα Β.**, Ντάτση Γ., Αγαθοκλέους Ε., Σάββας Δ., Αλιφέρης Κ. Α., Σαϊτάνης Κ., 2018. Μεταβολομική ανάλυση της προστατευτικής δράσης της αιθυλενεδιουρίας (EDU) έναντι φυτοτοξικότητας όζοντος σε φυτά φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L. cv Pinto). 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2018. Αθήνα.

**20. H5.** **Βουγελέκα Β.**, Ντάτση Γ., Μυλωνά Φ., Ταμπακάκη Α., Σαϊτάνης Κ., Σάββας Δ., 2019. Επίδραση του εμβολιασμού στην ανάπτυξη, την παραγωγή και τη βιολογική αζωτοδέσμευση ελληνικών ποικιλιών φασολιού. 29<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.

**21. H6.** **Βουγελέκα Β.**, Ντάτση Γ., Παναγιωτάκης Ι., Ταμπακάκη Α., Σαϊτάνης Κ., Σάββας Δ., 2019. Μελέτη της επίδρασης διαφορετικών υποκειμένων στην ανάπτυξη και παραγωγή φυτών φασολιού καλλιεργούμενων κάτω από συνθήκες αυξημένης αλατότητας. 29<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.

#### **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ/ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

(διαθέσιμες βεβαιώσεις παρακολούθησης)

**15-18 Οκτ. 2019,** «Εφαρμογές έρευνας και Τεχνολογίες Αιχμής στη Φυτική Παραγωγή». 29<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.

**23 Μαΐου 2019**, “CLICHA-Climate change in agriculture: Κλιματική αλλαγή στη γεωργία”. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**15 Μαρ. 2019**, «Έντομα και ακάρεα αποθηκευμένων γεωργικών προϊόντων και τροφίμων και ολοκληρωμένη αντιμετώπισή τους», Ημερίδα, συνδιοργάνωση: Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας και Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Απεντομώσεων Μυοκτονιών Ελλάδος. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**1 Μαρ. 2019**, “TOMRES-A novel and integrated approach to increase multiple and combined stress tolerance in plants using tomato as a model: Novel approach aiming to improve resilience of tomato to multiple stress in the era of climate change”. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**20 Απρ. 2018**, “TRUE-Transition paths to sustainable legume based systems in Europe: Mediterranean Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region”. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**28 Απρ. 2017**, «Υγεία και Ασφάλεια στις Γεωπονικές Επιστήμες», Ημερίδα, συνδιοργάνωση: Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας και Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**23 Μαρ. και 25 Απρ. 2017**, «Ενσωμάτωση Τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην Κοινότητα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών», Δύο (2) ημερίδες, συνδιοργάνωση: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και eea grants.

**10 Μαρ. 2017**, «4<sup>η</sup> Επιστημονική Συνάντηση για τις Τοπικές και Γηγενείς ποικιλίες», Ημερίδα, συνδιοργάνωση: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ευρωπαϊκό Γεωργικό ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης Π.Α.Α. 2014-2020, ΕΣΠΑ 2014-2020.

**19 Οκτ. 2016**, «Υγεία και ασφάλεια στα ερευνητικά εργαστήρια», Ημερίδα, συνδιοργάνωση: Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας και Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ.

**03 Ιουν. 2016**, «Adapt2Change: Τεχνολογίες παραγωγής θερμοκηπιακών προϊόντων με μειωμένες εισροές. Η περίπτωση του ημίκλειστου θερμοκηπίου», Διάλεξη που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

**31 Μαΐου 2016**, 2<sup>η</sup> Πανελλήνια Συνάντηση Φυτιατρικής με τίτλο «Φλέγοντα θέματα Φυτιατρικής». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**22 Σεπτ. 2014**, «Διαχείριση Περιβάλλοντος Εσωτερικών Χώρων». Ημερίδα, συνδιοργάνωση: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας και Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**3 Ιουν. 2014**, «Could Blue Growth turn into Green?», Συνέδριο που διεξήχθη από το European Environmental Bureau στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**4 Οκτ. 2013**, «Growing Grass When Water is Scarce», Σεμινάριο που διεξήχθη από την Ερευνητική ομάδα New Mexico State University, Η.Π.Α. στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**14 Μαρ. 2007**, «Μηχανική-Βιολογική Επεξεργασία και Διαχείριση Βιοαποδομήσιμων». Ημερίδα, διοργάνωση: Ελληνική Εταιρία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

**15 Σεπτ. 2006**, «Establishing Landscape Architecture in Greece and in the Wider Mediterranean World: The European Experience». Symposium, supported by: International Federation of Landscape Architects, Πανελλήνιος Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Τοπίου, European Foundation for Landscape Architects.

**3 Νοεμ. 2005**, «Γη και Ύδωρ: Αγροτική Πολιτική και Διαχείριση των Υδατικών Πόρων στην Ελλάδα». Ημερίδα, συνδιοργάνωση: W.W.F. και Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**11 - 14 Μαΐου 2005**, «Αρχιτεκτονική Τοπίου. Εκπαίδευση, Έρευνα και Εφαρμοσμένο Έργο». Συνέδριο, διοργάνωση: Δ.Π.Μ.Σ. Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

**15 - 16 Απρ. 2005**, «Τέχνη και Τοπίο - Κήπος και Αστικό Πράσινο». Δημερίδα, διοργάνωση: Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

**22 Οκτ. 2004**, «Εκπαίδευση, Έρευνα και Τεχνολογία στην Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων στην Ελλάδα - Παρούσα Κατάσταση και Προοπτικές». Ημερίδα, διοργάνωση: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.