

ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού
Παράρτημα Κατερίνης
Γνωστικό Αντικείμενο: Ανόργανη Χημεία

Προσωπικές Πληροφορίες		Ημερομηνία Γέννησης 23.9.1953 Τόπος Γέννησης : Κατερίνη
Σπουδές	1979 1981	Πτυχίο Χημικού Μηχανικού και Διδακτορική διατριβή στο τμήμα Ανόργανης Χημείας του τομέα Ανόργανης και Πυρηνικής Χημείας του Πολυτεχνείου Darmstadt / Γερμανία
	1982 – 1983	Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων.
Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου	Από το 1983	
Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών	2001 -2008	βαθμίδα β'

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1.5.79 - 31.12.81 Επιστημονικός συνεργάτης του καθηγητή J. Grobe /Πολυτεχνείο Darmstadt / Γερμανία / τμήμα Ανόργανης Χημείας.
Ερευνητικό έργο στην Χημεία συμπλόκων , χηλικών ενώσεων, και Ανόργανων ετεροκυκλικών συστημάτων. Χρήση και εξοικείωση σε NMR, Φασματόμετρο Μάζας, IR, γραμμές υψηλού κενού για παραγωγή χημικών ενώσεων ευαίσθητων στον αέρα , την υγρασία και την θερμοκρασία κ.ά.
Τίτλος Διδακτορικής διατριβής:
«Έρευνες στο πρόβλημα των ενδομοριακών βασικών/ όξινων αλληλο-επιδράσεων σε ενώσεις ανάλογες των ενώσεων Ατράν» (οργανοπυριτικά συστήματα τύπου κλωβού –case)
Το ερευνητικό έργο περιελάμβανε την σύνθεση ενός μεγάλου αριθμού νέων πολυκυκλικών οργανικών ενώσεων Πυριτίου /Κασσιτέρου του τύπου Ατράν (atrane) και την διερεύνηση των ενδομοριακών ασθενών D-Si (Sn) δεσμών (D=N,P,As).
Χαρακτηριστικό των ενώσεων αυτών είναι η δομή δίπτυχων και τρίπτυχων κλωβών (cage) , εσωτερικά διπλωμένων, με έναν ενδομοριακό ασθενή δεσμό μεταξύ ενός δότη ηλεκτρονίων (N, P, As) και ενός δέκτη (Si, Sn).

- 1984-2006 Ενδοεπιχειρησιακή εφαρμοσμένη έρευνα στην εταιρεία BIOZΩΚΑΤ ΑΕ (βιομηχανία Ζωοτροφών).
 Ενδοεπιχειρησιακή έρευνα (1996), σε συνεργασία με την ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης για την αξιοποίηση του ορυκτού «Ζεολίθου» στις ζωοτροφές .
 Ο ζεόλιθος, Αργιλοπυριτικό ορυκτό διαθέτει μεγάλη ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων (Cation exchange capacity) και συγκράτησης τοξικών ουσιών Τα αποτελέσματα της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν από την Βαρυτίνης και Αργυρομεταλλευμάτων για την εγγραφή του ζεολίθου στον εγκεκριμένο πίνακα προσθέτων ζωοτροφών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 1987-2007 Ενδοεπιχειρησιακή εφαρμοσμένη έρευνα στις εταιρείες α) *NATURE LAB - Εργαστήριο Εδαφολογικών Αναλύσεων και Γεωργικής Έρευνας*
 β) *NATURE ABEE -Παραγωγή χημικών προϊόντων και εξειδικευμένων λιπασμάτων* με αντικείμενο
1. την ανάπτυξη νέων χηλικών ενώσεων, ιχνοστοιχείων και μεσοστοιχείων κατάλληλων για εφαρμογή στην γεωργία.
 2. και την επίδραση του ορυκτού «Ζεόλιθος» στην πρόσληψη του Αζώτου σε αγροτικές καλλιέργειες.
- 2008- 2010 Μέρος των προϊόντων που προέκυψαν από την ερευνητική δραστηριότητα στην NATURE ABEE εφαρμόστηκαν στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας με αντικείμενο την εφαρμογή ανόργανων και Οργανομεταλλικών ενώσεων στην γεωργία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επιστημονικά υπεύθυνος του υποέργου «Σύνθεση και ταυτοποίηση νέων συμπλόκων ενώσεων μεταβατικών μετάλλων με αντιμικροβιακές ιδιότητες και ικανότητα δέσμευσης οξυγόνου καθώς και διερεύνηση των δυνατοτήτων εφαρμογής τους στην τεχνολογία των ενεργών συσκευασιών» που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013»

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Voulgarakis N., Aidonis D., Achillas Ch., Triantafyllou D., Moussiopoulos N., (2012), "Selection of the 3rd/4th Party Logistics Provider: A Multicriteria Approach", Handbook "Outsourcing Management for Supply Chain Operations and Logistics Services" (pp. 296 – 312, ISBN 9781466620087)
2. Sotiropoulos, T., Therios, I., *Voulgarakis, N.* (2010). Effect of various foliar sprays on some fruit quality attributes and leaf nutritional status of the peach cultivar 'andross'. Journal of Plant Nutrition Volume 33, Issue 4, January 2010, Pages 471-484.
3. Nikolaos Koutinas, Thomas Sotiropoulos, Antonios Petridis, Dimitrios

Almaliotis, Emmanuil Deligeorgis, Ioannis Therios, and *Nikolaos Voulgarakis*, Effects of Preharvest Calcium Foliar Sprays on Several Fruit Quality Attributes and Nutritional Status of the Kiwifruit Cultivar Tsechelidis, *HortScience*, June 2010; 45: 984 - 987.

4. Thomas Thomidis, Thomas Sotiropoulos, Nikitas Karagiannidis, Constantinos Tsipouridis, Ioannis Papadakis, Dimitrios Almaliotis, and Nikolaos Voulgarakis, Efficacy of Three Calcium Products for Control of Peach Brown Rot. *HortTechnology*, April-June 2007; 17: 234 - 237.
5. Joseph Grobe, Gerald Henkel, Bernt Krebs und Nikolaos Voulgarakis Atrane Analogous Compounds . *Z. Naturforsch.* 39b,341-351 (1984),
6. Joseph Grobe und Nikolaos Voulgarakis, Atrane Analogous Compounds. *Z. anorg. Allg. Chem.* 517 (1984) 125-135
7. Joseph Grobe und Nikolaos Voulgarakis, Atrane Analogous Compounds. *Z. Naturforsch.* 38b, 269-279 (1983)

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Folinas D., Aidonis D., Voulgarakis N., Triantafyllou D., (2013) Applying lean thinking techniques in the agrifood supply chain, 1st Logistics International Conference, Belgrade, Serbia, 28 - 30 November 2013.
2. Ε. Δεληγεώργης, Θ. Σωτηρόπουλος, Ν. Βουλγαράκης, Ι. Θεριός Αποτελεσματικότητα διαφόρων σκευασμάτων ψευδαργύρου εφαρμοζόμενα διαφυλλικά σε νεαρά δενδρύλλια μηλιάς. 26^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15 - 18 Οκτωβρίου 2013.
3. Θ. Σωτηρόπουλος, Ν. Βουλγαράκης, Δ. Καραίσκος Αξιολόγηση διαφόρων επεμβάσεων με σκοπό τη βελτίωση του χρωματισμού των ραγών σε αμπελώνες της ποικιλίας crimson SEEDLESS. 26ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15 - 18 Οκτωβρίου 2013.
4. Aidonis D., Triantafyllou D., Voulgarakis N., Achilles Ch., Moussiopoulos N., (2011), “Outsourcing service logistics providers for the transportation of hazardous materials with the use of multicriteria analysis”, 15th Panhellenic Logistics Conference & 1st Southeast European Congress on Supply Chain Management, Thessaloniki, Greece, 11 – 12 November 2011.
5. Tsadilas, C.D., Voulgarakis N. and Theophilou N. Zeolite influence on nitrogen uptake by wheat. Proc. 7th Panhellenic Conference for Soil Science Agrinio, Greece, Mai 1998, pp. 497-505

6. Tsadilas, C.D., Voulgarakis N. and Theophilou N.
Zeolite influence on nitrogen uptake by wheat.
Proc. 5th International Conference on the Occurrence,
Properties and Utilization of Natural Zeolites, Ishia
(Naples) Italy, Sept. 21-29, 1997. pp. 301-303.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1.5.79 - 31.12.81 Επιστημονικός συνεργάτης στην έδρα Ανόργανης Χημείας του Πολυτεχνείου Darmstadt /Γερμανία
- 8.8.83 - 25.5.84 Προϊστάμενος Ποιοτικού Ελέγχου και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Εταιρείας DIMES ABEE Κόρινθος (εταιρεία παραγωγής ιατρικών προϊόντων μιας χρήσης)
Ο ποιοτικός έλεγχος κάλυπτε το φάσμα των χημικών και φυσικών μεθόδων ελέγχου των προϊόντων σύμφωνα με τις ελληνικές (ΕΟΦ) και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές .
Η εταιρεία DIMES διέθετε για την αποστείρωση των προϊόντων της μονάδα ακτινοβολίας - γ με πηγή κοβαλτίου 60.
Μέρος των δραστηριοτήτων του τμήματος κάλυπτε η τεχνολογική ανάπτυξη , αποστολή της οποίας υπήρξε η ανάπτυξη νέων προϊόντων και η έρευνα για την διακρίβωση της επίδρασης της ακτινοβολίας - γ στις α' ύλες και στα τελικά προϊόντα .
- 1.6.84 - 30.6.1996 Διευθυντής Παραγωγής της εταιρείας BIOZOKAT AE Παραγωγή Ζωοτροφών, δυναμικότητα περ. 100.000 τ. /έτος.
- 1987 – 2007 Διαχειριστής και Επιστημονικός υπεύθυνος της NATURE LAB Εργαστήριο Αναλύσεων Εδάφους , φυτικών ιστών, νερού άρδευσης, Γεωργική Έρευνα –Εφαρμογές.
- 1996- Φεβ.2008 Πρόεδρος, Δ/νων Σύμβουλος και Επιστημονικός υπεύθυνος της NATURE ABEE (παραγωγή οργανικών συμπλόκων και χηλικών ενώσεων για χρήση στην Γεωργία ως εξειδικευμένα λιπάσματα)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1.5.79 έως 31.12.81 Επιστημονικός συνεργάτης στην έδρα Ανόργανης Χημείας του Πολυτεχνείου Darmstadt -Γερμανία
- εργαστήρια ανόργανης χημείας για φυσικούς και Βιολόγους
 - εργαστήρια αναλυτικής χημείας πρωτοετών φοιτητών (Χημικοί Μηχανικοί)
 - εργαστήρια και σεμινάρια ανόργανης Χημείας προπτυχιακών φοιτητών (Χημικοί Μηχανικοί)
- 30-3-04 έως 30-2-08 Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (σύμβαση ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου)
Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ιδρυμα (ΤΕΙ) Θεσσαλονίκης-

Παράρτημα Κατερίνης -Τμήμα Τυποποίησης και διακίνησης προϊόντων
Μαθήματα : 1. Διαδικασίες τυποποίησης προϊόντων, 2. Τεχνολογία Υλικών
3.Συσκευασία 4. Μεταφορά & Αποθήκευση επικίνδυνων υλικών

12.3.08 έως
Σήμερα

Αναπληρωτής Καθηγητής . Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
(ΤΕΙ) Θεσσαλονίκης-
Παράρτημα Κατερίνης -Τμήμα Τυποποίησης και διακίνησης προϊόντων
Μαθήματα : 1. Διαδικασίες Μεταποίησης Προϊόντων, 2. Τεχνολογία Υλικών
3. Μεταφορά & Αποθήκευση επικίνδυνων υλικών

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1.1.2007-

31.12.2010 Πρόεδρος Νομαρχιακού Συμβουλίου Πιερίας

1.1.2003 –

31.12.2010 Νομαρχιακός Σύμβουλος Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Πιερίας

1.1.2003-

1.1.2004 Αντινομάρχης Πιερίας

1.1.2000 έως

1.1.2004 Γενικός Γραμματέας της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδας
(ΚΕΕΕ) . Η ΚΕΕΕ είναι νομικό πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και αποτελεί το
κεντρικό όργανο εκπροσώπησης των 59 Εμπορικών και Βιομηχανικών
Επιμελητηρίων της Ελλάδας.

1995 έως

2001 Πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πιερίας .

12.4.01 έως

1.1.04 Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης του Επιχειρησιακού
Προγράμματος για την «Ανταγωνιστικότητα 2000-2006 » του Υπουργείου
Ανάπτυξης (Γ΄ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)

2001-2004

Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του e-business forum (1890/20-7-2001
απόφαση του Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας). Το e-businessforum
λειτούργησε ως μηχανισμός διαβούλευσης της Πολιτείας με την
επιχειρηματική και ακαδημαϊκή κοινότητα με σκοπό την επεξεργασία θέσεων
και προτάσεων που προάγουν την ηλεκτρονική επιχειρηματικότητα στην
Ελλάδα, καθώς και τη διάδοση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις ελληνικές
Επιχειρήσεις.