

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

Βαμβακερός Ξενοφών

ΤΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ

210 5561321

E-MAIL

dntis@dide-dytik.att.sch.gr

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ένα παιδί 28 ετών, διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Πάτρας. Κάτοχος Master από το UCL, University of London, PhD στο UCL, ερευνητής στο Research Complex at Harwell, Post Doc στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Ερευνών ESRF Grenoble, France.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό στη Διδακτική της Χημείας από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, 2014.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (Master) στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, 1996 (M.A. in Science Education, Institute of Education, University of London).

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πτυχίο Χημείας, Σχολής Θετικών Επιστημών (πρώην ΦΜΣ), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1981.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Επάρκεια (επίπεδο Γ2) στα ΑΓΓΛΙΚΑ λόγω Μεταπτυχιακού Διπλώματος (Master), Institute of Education, University of London, (M.A. in Science Education, 1996).

Lower Certificate in English, Cambridge University, 1974.
Diploma, International College, London 1974.

ΚΠΓ επίπεδο Γ1 στα ΓΑΛΛΙΚΑ, Μάιος 2011.

Βεβαίωση ολοκλήρωσης Supérieur I, I.F.A. 1994.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Επαγγελματικά στις Εταιρείες που εργάστηκα για εργαστηριακές εφαρμογές, παρουσιάσεις, επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, στατιστική κλπ.

Ένα από τα έξι αντικείμενα του Master, με τελική εργασία (module ICT in Science Education).

Από το 1998 υπεύθυνος τήρησης αρχείου μαθητών, έκδοσης αποτελεσμάτων (δ-βάση/Νέστορας) και του συστήματος VBI στο Λύκειο.

Επιμόρφωση Επιμορφωτών EAITY

Συμμετοχή στο επιμορφωτικό Σεμινάριο «Παιδαγωγική Αξιοποίηση Υπολογιστικών & Δικτυακών Τεχνολογιών στο Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο», 32 ώρες από 28/8/2000 έως 31/8/2000 στο Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φ.Π.Ψ. του Πανεπιστημίου Αθήνας.

Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση

Παρακολούθηση σεμιναρίου 48 ωρών και επιτυχής Πιστοποίηση ΤΠΕ Α' επιπέδου, 15/3/2005.
Διδασκαλία 10 ωρών στην εκπαίδευση (ΠΑΚΕ) των επιμορφωτών ΤΠΕ Β' επιπέδου, στο ΕΜΠ-Σχολή Χημικών Μηχανικών, Οκτώβριος 2008.
Παρακολούθηση ΤΠΕ Β' επιπέδου από τον Φεβρουάριο έως τον Οκτώβριο 2014 με σχετική Βεβαίωση και επιτυχής Πιστοποίηση ΤΠΕ Β' επιπέδου, 16 Μαΐου 2015.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

Εκπαίδευση στην Ελλάδα και στο εξωτερικό σε θέματα τεχνικά και ερευνητικά εταιρειών και φορέων του ιδιωτικού τομέα. Εκπαίδευση στην Αέρια Χρωματογραφία στο ερευνητικό κέντρο της VARIAN στην Ελβετία, επιμόρφωση για το λευκοσίδηρο από τα Γερμανικά Χαλυβουργεία, επιμόρφωση στα πρόσθετα και βελτιωτικά τροφίμων στο ερευνητικό κέντρο της PURATOS στις Βρυξέλλες κ.ά.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Συμμετοχή σε μεγάλο αριθμό (περισσότερα των 40) συνεδρίων, σεμιναρίων και προγραμμάτων επιμόρφωσης στη Διδακτική της Χημείας/Φυσικών Επιστημών και στη χρήση Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1) Στη διημερίδα «Σύγχρονη Διδακτική και Επιμόρφωση» που πραγματοποιήθηκε στο 1^ο Ενιαίο Λύκειο Ελληνικού στις 20 - 21 Μαρτίου 2004 υπό την αιγίδα του Ο.Ε.Π.ΕΚ., με θέμα «ΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΩΝ Φ.Ε.», Ξ. Βαμβακερός.
- 2) Στο 14^ο Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του 8^{ου} Συνεδρίου Χημείας Ελλάδας - Κύπρου στη Θεσσαλονίκη 10 - 14 Δεκεμβρίου 2004, με θέμα «ΚΑΛΑ ΝΕΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΛΥΚΕΙΟ. ΠΕΡΑΣΕ Ο FARADAY, Ο DARWIN ΟΧΙ ΑΚΟΜΑ», Ξ. Βαμβακερός.
- 3) Στο 15^ο Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα 17 - 18 Δεκεμβρίου 2005, με θέμα «ΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ. ΜΙΑ ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ», Ξ. Βαμβακερός, Ε.Α. Παυλάτου και Ν. Σπυρέλλης.
- 4) Στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Δι.Φ.Ε. που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τα Παιδαγωγικά Τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βόλο 7 - 9 Απριλίου 2006, με θέμα «ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ. Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ Η ΕΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ GOLDBACH», Ξ. Βαμβακερός.
- 5) Στο 2ο Πανελλήνιο Συμπόσιο «Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη» 8-10 Μαρτίου 2007 στη Πάτρα, με θέμα «Επισκόπηση απόψεων Χημικών και Χημικών Μηχανικών για τη διδασκαλία της χημείας στο ευρύτερο κοινωνικό, τεχνολογικό & περιβαλλοντικό πλαίσιο», Ξ. Βαμβακερός, Ε. Α. Παυλάτου, Νικόλαος Σπυρέλλης.
- 6) Στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση" στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 15-18 Μαρτίου 2007 με θέμα «Σύγχρονες Απόψεις Χημικών και Χημικών Μηχανικών

για τη Διδασκαλία της Χημείας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», Ξενοφών Βαμβακερός, Ευαγγελία Παυλάτου, Νικόλαος Σπυρέλλης.

7) Στο Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ» στα ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ στο ΕΚΠΑ από 11 έως 13 Μαΐου 2007 με θέμα «Η Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και η παρέμβαση της στην Ελληνική κοινωνική και εκπαιδευτική πραγματικότητα», Ξ. Βαμβακερός.

8) Στο 16^ο Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα 1 - 2 Δεκεμβρίου 2007, με θέμα «Επισκόπηση απόψεων Χημικών και Χημικών Μηχανικών στις σύγχρονες τάσεις στη Διδακτική της Χημείας», Ξ. Βαμβακερός, Ε.Α. Παυλάτου και Ν. Σπυρέλλης.

9) Στο 21^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ στις 9-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2011 στη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ «Η ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» με θέμα «Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ Φ.Ε. ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΡΙΣΗΣ: Μία προσέγγιση Επιστημολογικού Ρεαλισμού», Ξ. Βαμβακερός, Ε. Α. Παυλάτου, Κ. Κόλλια.

10) Στο 17^ο Επιμορφωτικό Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας στις 10 Δεκεμβρίου 2011 στη Θεσσαλονίκη «Η Διδασκαλία της Χημείας σε Συνθήκες Κρίσης», με θέμα «Επιστημικές απόψεις Χημικών και Χημικών Μηχανικών με Μεταπτυχιακές Σπουδές και η σημασία τους για τη Χημική Εκπαίδευση», Ξ. Βαμβακερός, Ε. Α. Παυλάτου, Κ. Κόλλια.

11) Στο 1^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΚΥΠΡΟΥ στις 01-02 Δεκεμβρίου 2012 στην Αθήνα, με θέμα «Αναδυόμενες και Επιγιγνώμενες Ιδιότητες στη Χημική Εκπαίδευση», Ξ. Βαμβακερός, Ε. Α. Παυλάτου, Κ. Κόλλια.

12) Στο 22^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ στις 02 - 04 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016 στη ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ «ΧΗΜΕΙΑ. ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» με θέμα «ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ», Ξ. Βαμβακερός.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1) Στο European Conference on Research in Chemistry Education (ECRICE), 6-9 July 2008, Istanbul. Oral Presentation: "Epistemic views of PhD graduate scientists and their impact on Chemistry Education", Χ. Vamvakeros, Ε.Α. Pavlatou, Ν. Spyrellis.

2) Στο 20^ο Σεμινάριο για τους Έλληνες Εκπαιδευτικούς, στις 18 Μαρτίου 2011, στη Γεν. Δ/ση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού της Ε.Ε. στις Βρυξέλλες, με θέμα το «Μέλλον της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Εκπαιδευτικά προγράμματα και πολιτικές». Τίτλος Εργασίας: «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟΝ 21^ο ΑΙΩΝΑ: Σε Αναζήτηση Προσανατολισμού», Ξενοφών Βαμβακερός.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Xenofon Vamvakeros, E.A. Pavlatou and N. Spyrellis (2010), Survey Exploring Views of Scientists on Current Trends in Chemistry Education, *Science & Education*(2010)19, 2: 119-145.

Βαμβακερός, Ξ. (1986), Ανακύκλωση κουτιών μπίρας και αναψυκτικών από αλουμίνιο. *Χημικά Χρονικά - Γενική Έκδοση, τόμος 51, τεύχος 10, Οκτώβριος 1986, 408-410.*

Άλλες συγγραφικές Δραστηριότητες

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

X. Vamvakeros, E.A. Pavlatou, "Epistemic views of PhD graduate scientists and their impact on Chemical Education" συμμετοχή στην τιμητική έκδοση στη μνήμη του καθηγητή ΕΜΠ Νικόλαου Σπυρέλλη, σελ. 533-538 (2009).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Αύγουστος '83 - Νοέμβριος '85

Στο Κέντρο Έρευνας & Εξυπηρέτησης Πελατών της HELLAS CAN S.A. (θυγατρική της METAL BOX plc, Αγγλία)

Νοέμβριος '85 - Μάρτιος '87

Προϊστάμενος του τμήματος νέων προϊόντων της εταιρείας Σ.Π.Ε. Α.Ε.

Μάρτιος '87 - Σεπτέμβριος '90

Τεχνικός και Εμπορικός Υπεύθυνος Διεθνούς Ομίλου Εταιρειών Α΄ Υλών για τη Βιομηχανία Τροφίμων. Εταιρείες: BELDEM, PURATOS Βρυξελλών Βελγίου.

Σεπτέμβριος '90 - Σεπτέμβριος '91

Διορισμός ως καθηγητή στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση στο Λύκειο Διστόμου Βοιωτίας.

Σεπτέμβριος '91 - Αύγουστος '94

Απόσπαση στη Δ.Ο.Υ. της Κ.Υ. του Υ.Π.Ε.Π.Θ.

Σεπτέμβριος '94 - Δεκέμβριος '96

Απόσπαση στο Ελληνικό Γυμνάσιο-Λύκειο του Λονδίνου.

Σεπτέμβριος '97 - Ιούνιος '03

Έκτακτος ωρομίσθιος καθηγητής-επόπτης Πρακτικών Ασκήσεων Διδασκαλίας στην ΑΣΠΑΙΤΕ (πρώην ΠΑΤΕΣ-ΣΕΛΕΤΕ).

Ιούνιος '98 - Ιούνιος '02

Συμμετοχή σε Επιτροπές Εξεταστικών Κέντρων Γενικών Εξετάσεων, Εξετάσεων ΤΕΛ, Εξετάσεων Ειδικών Μαθημάτων, ΑΣΕΠ Καθηγητών.

Σεπτέμβριος '02 - Αύγουστος '06

Εκπαιδευτική άδεια για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στη Διδακτική της Χημείας στο Ε.Μ.Π.

Φεβρουάριος 2008 - Ιούλιος 2009

Υποδιευθυντής στο 1^ο ΓΕΛ Αγίου Δημητρίου.

Σεπτέμβριος 2009 - Ιούλιος 2011

Απόσπαση στο Ελληνικό Γυμνάσιο-Λύκειο Βρυξελλών.

Αύγουστος 16-08-2011 έως 11-09-2017

Διευθυντής στο 6^ο ΓΕΛ Γλυφάδας.

Δεκέμβριος 20-12-2016 έως 11-09-2017

Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΠΥΣΔΕ Δ΄ ΑΘΗΝΑΣ.

Σεπτέμβριος 11-09-2017 έως σήμερα

Διευθυντής Δ.Ε. Δυτικής Αττικής

ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Πανελλαδικές Εξετάσεις

Μέλος στις Θεματικές επιτροπές Χημείας (Γ' Λυκείου Κατεύθυνσης και Β' Λυκείου Γενικής Παιδείας & Κατεύθυνσης) των Πανελλαδικών Εξετάσεων τα έτη 2000-2001-2002, 2009 και 2016. Συμμετοχή σε Λυκειακές Επιτροπές, στη βαθμολόγηση των γραπτών, στην έκδοση των αποτελεσμάτων κλπ για πολλά χρόνια. Πρόεδρος της Λυκειακής Επιτροπής εξετάσεων στο Ιδιωτικό ΓΕΛ «ΛΕΟΝΤΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ» Μάιος-Ιούνιος 2008, 2015, 2016, 2017 και στο Ιδιωτικό ΓΕΛ «ΣΧΟΛΗ ΞΕΝΟΠΟΥΛΟΥ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ» Μάιος-Ιούνιος 2009.

Αναλυτικά Προγράμματα ΙΕΠ

Εμπειρογνώμονας εκπόνησης των νέων Αναλυτικών Προγραμμάτων Σπουδών Χημείας στο ΙΕΠ, Οκτώβριος 2014 έως Ιανουάριος 2015.

Πρόεδρος της Λυκειακής Επιτροπής εξετάσεων στο Ιδιωτικό ΓΕΛ «ΛΕΟΝΤΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ» Μάιος-Ιούνιος 2008, 2015, 2016, 2017.

Πρόεδρος της Λυκειακής Επιτροπής εξετάσεων στο Ιδιωτικό ΓΕΛ «ΣΧΟΛΗ ΞΕΝΟΠΟΥΛΟΥ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ» Μάιος-Ιούνιος 2009.

Ένωση Ελλήνων Χημικών

Μέλος της Δ.Ε της ΕΕΧ από Δεκέμβριος 2015 έως σήμερα. Εκλογή στη ΣΤΑ της ΕΕΧ, Νοέμβριος 2015.

Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του Τμήματος Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Ιανουάριος 2014 έως Ιανουάριος 2015.

Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 28^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Χημείας, Ιανουάριος - Ιούνιος 2014. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 29^{ου} Π.Μ.Δ.Χ., Ιανουάριος - Ιούνιος 2015. Αντιπρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 30^{ου} Π.Μ.Δ.Χ., Ιανουάριος - Ιούνιος 2016.

Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης ΑΠΣ ΧΗΜΕΙΑΣ στην ΕΕΧ 2013-14.

Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής των Χημικών Χρονικών, Ιανουάριος 2014 έως Νοέμβριος 2015.

Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες

Μέντορας της Ελληνικής ομάδας στη 40^η Διεθνή Ολυμπιάδα Χημείας, Βουδαπέστη 2008.

Μέντορας της Ελληνικής ομάδας στη 41^η Διεθνή Ολυμπιάδα Χημείας, Cambridge - Oxford 2009.

Μέλος του Ελληνικού δικτύου Πράσινης Χημείας και του Green Chemistry Network of the Royal Society of Chemistry (U.K.).