



Εργαστήριο Οργανικής Χημείας:

Συμβολή στην ιστορική εξέλιξη του Τμήματος Χημείας κατά τον 1ο αιώνα από την ίδρυσή του

Αθήνα, 18 Απριλίου 2018
Παναγιώτα Μουτεβελή-Μηνακάκη
Καθηγήτρια Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας

Περὶ τροποποιήσεως τοῦ νόμου ΓΩΚΓ' (3823) ἀπὸ τοῦ
ὀργανισμοῦ τοῦ Ἑθνικοῦ Πανεπιστημίου.

Νόμος 1327

FEK_89A_1918

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Ψηφισάμενοι ὁμοφώνως μετὰ τῆς Βουλῆς, ἐπέγραψισμεν
καὶ διατάσσομεν :

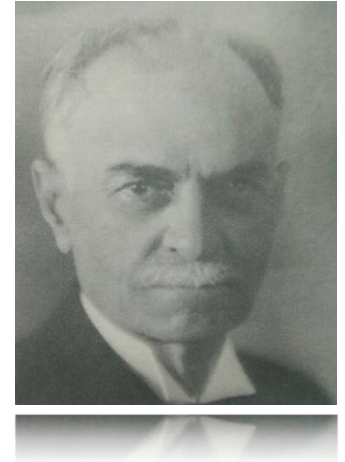
Ἄρθρον 1.

Εἰς τὸ τέλος τοῦ τετάρτου ἐδαφίου τῆς δευτέρας παραγράφου τοῦ δεκάτου ἑκτοῦ ἁρθρου τοῦ νόμου ΓΩΚΓ' προστίθενται τὰ ἑξῆς: «Τὰ ὑπὸ τῆς Σχολῆς τῶν Φυσικῶν καὶ Μαθηματικῶν ἐπιστημῶν χορηγούμενα πτυχία εἶνε 1) τὸ τῶν μαθηματικῶν ἐπιστημῶν, 2) τὸ τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν καὶ 3) τὸ χημικόν.

Πτυχιούχοι τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν δύνανται μετὰ διετεῖς συμπληρωματικὰς σπουδὰς νὰ λάβωσι τὸ χημικόν πτυχίον καὶ τὸν ἀπάλιν. Διὰ Β. διατάγματος κατόπιν προτάσεως τῆς οὐκείας ἑλεῖνης κανονισθεσονται τὰ τῆς ἀκροάσεως, ἐξετάσεως καὶ ἀσκήσεως εἰς τὰ διάφορα μαθήματα πρὸς ἀπόκτησιν τῶν πτυχίων τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν καὶ τοῦ χημικοῦ, ὥς καὶ τὰ

Γεώργιος Ματθαίοπουλος (1873-1958)

Διευθυντής ΕΟΧ (1912-1938)



- Πτυχίο Χημικού Μηχανικού από το Πολυτεχνείο της Ζυρίχης (1895)
- και Διδακτορικό Δίπλωμα (1896)
- Επιμελητής του Χρηστομάνου (1898)
- Επιμελητής στο Παθολογικό Ανατομείο του Παν. (1899-1912) όπου δίδαξε Φυσιολογική Χημεία και Χημεία των Ούρων
- Πρύτανης ΕΚΠΑ: 1928-29
- Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Κυρίως θέματα σχετικά με Χημεία Τροφίμων
- Διδακτικό έργο:
 - «Εγχειρίδιο Οργανικής Χημείας» (ΛΙΠΑΡΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ, 861 σελ.) το 1917 και
 - «Επιτομή Οργανικής Χημείας» το 1923 (658 σελ., 8 εκδόσεις σε 15 χρόνια)
- 1^{ος} Πρόεδρος της ΕΕΧ (1924)

Ματθ. 10
 ἡμεῖς πορεύμεθα εἰς
 ἕκαστην πόλιν καὶ κωμόν

ERASTHION OPT ANTH

Jan. 222
 11/11/13

Gayarrés Loop

Adrian

Εργαζόμενος ἐν τῇ Εἰσοδῇ Σίν
, ἐν Αἰνίου ἐν 15 Ιουνίου 1916.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ



~~Thüringen~~

6. Expenditures
Mrs. Jennie

Qty	Revd
Op	Indy

Chapman, Wm. H.

Scarpis

By *Robertson*

Staple

Επετηρίς 1919-20

Δ'. Ὀργανικῆς χημείας. Διευθυντής ὁ καθηγητὴς Γ. Ματθαίου-Παυλός. — Ἐπιμελητὴς εἷς, βοηθοὶ δύο, παρασκευαστὴς εἷς, κλητὴς εἷς.

Ε'. Φαρμακευτικῆς χημείας. Διευθυντὴς ὁ καθηγητὴς Γ. Ματθαίου-Παυλός.

Ματθαίου-Παυλός Γ. Θ. 1) Ὀργανικὴν Χημείαν, διὰ τῶν δευτεροετῶν τοῦ Φυσικοῦ καὶ Χημικοῦ τμήματος, τῆς Ἰατρικῆς Σχολῆς καὶ τοῦ Φαρμακευτικοῦ Σχολείου, τρίτην, πέμπτην καὶ σάββατον 8 - 9 π. μ. καὶ τρίτην 12 - 1 μ. μ. — 2) Χημείαν τῶν τροφίμων διὰ τοὺς τεταρτοετῶν τοῦ Φυσικοῦ καὶ Χημικοῦ τμήματος, τετάρτην 6 - 7 μ. μ. — 4) Ἀσκήσεις διὰ τοὺς τριτοετῶν καὶ τεταρτοετῶν τοῦ Χημικοῦ τμήματος, καθ' ἑκάστην πλὴν τοῦ σαββάτου 2 - 6 μ. μ. Ἀσκήσεις διὰ τοὺς φοιτητὰς τοῦ Φυσικοῦ καὶ τῆς Ἰατρικῆς καθ' ἡμέραν καὶ ὥρας ὁρισθησομένης.

Ὀργανικὴ Χημεία (2ετῆς Χημικοῦ, Φυσικοῦ, Ἰατρικῆς, Φαρμακευτικοῦ)

4 ὥρες/εβδ

Χημεία τῶν Τροφίμων (4ετῆς Χημικοῦ, Φυσικοῦ)

1 ὥρα/εβδ

Εργαστηριακὲς ἀσκήσεις (3ετῆς καὶ 4ετῆς Χημικοῦ)

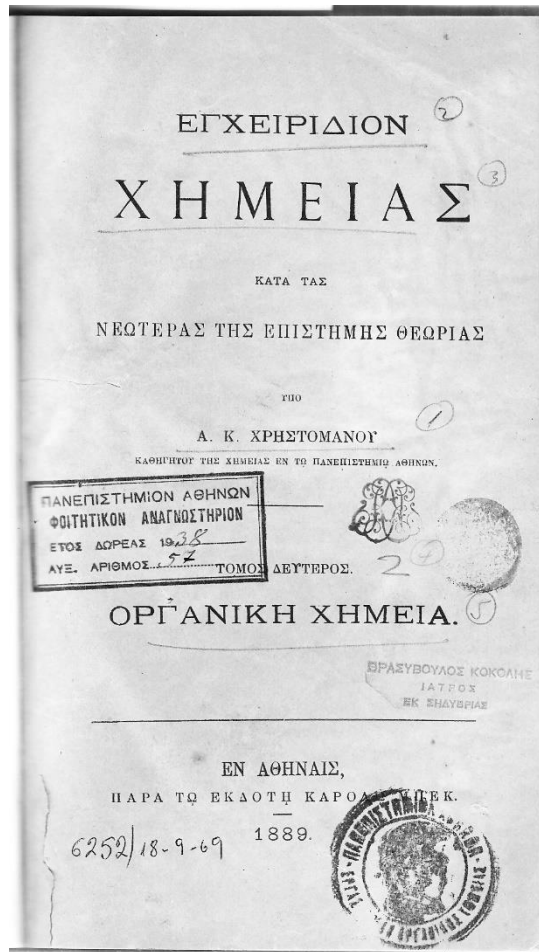
20 ὥρες/εβδ

Εργαστηριακὲς ἀσκήσεις (Φυσικό, Ἰατρική)

(υπὸ καθορισμό)

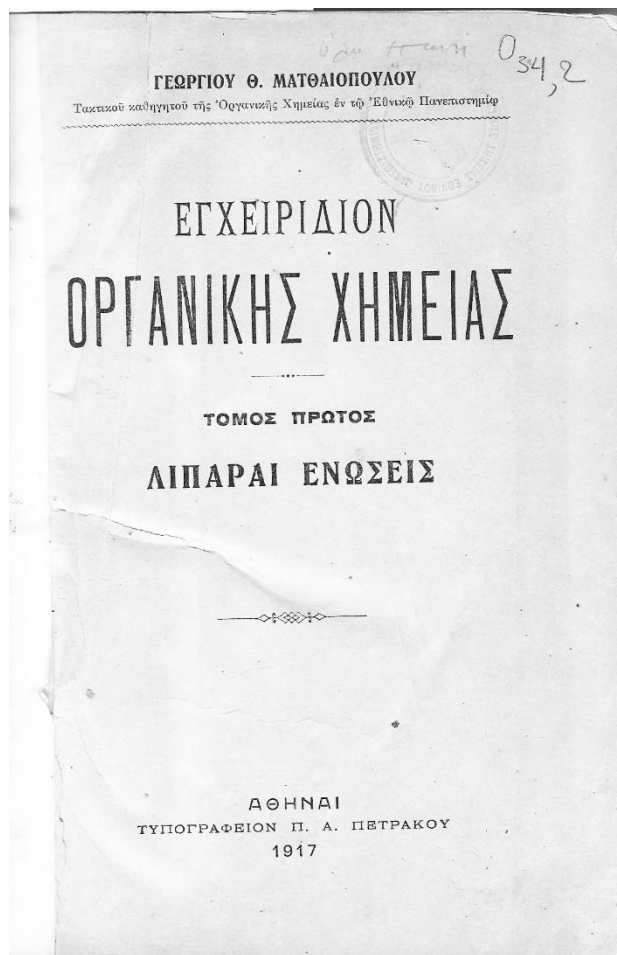
Τα πρώτα συγγράμματα Οργανικής Χημείας

Μερικά παραδείγματα



Ὅσῳ δὲ πλειοτέρας πνευματορρίζας περιέχει ὑδρογονάνθρακας τῆς σειρᾶς τοῦ βενζελαίου, τοσούτῳ εὐκολώτερον καὶ νιτροῦται.

Δι' ἀναλόγου ἀντιδράσεως δύναται νὰ μεταποιηθῇ ἕκαστος τῶν ἀνωτέρω ἀναγραφέντων κεκορεσμένων ὑδρογονανθράκων τῆς ὁμολόγου σειρᾶς τοῦ μεθανίου εἰς ρίζαν *μονατομικὴν*: τὸ αἰθάνιον, C_2H_6 , λ. χ. εἰς τὸ αἰθύλιον, C_2H_5 , τὸ πεντάνιον, C_5H_{12} , εἰς τὸ ἀμύλιον, C_5H_{11} . Αἱ μονατομικαὶ αὗται ρίζαι περιέχονται ἐν ἀπάσαις ταῖς ἐνώσεσι ταῖς ἐκ τῶν κεκορεσμένων ὑδρογονανθράκων δυναμέναις νὰ παραχθῶσιν, ἐπειδὴ δὲ ὑπάρχουσι καὶ ἐν ταῖς ἐκ τοῦ προτύπου αὐτῶν οἰνοπνεύματος *πνεύματα* καλουμέναις ἐνώσεσιν, αἵτινές εἰσιν ὑδροξείδια τῶν ριζῶν τούτων, ἐκλήθησαν *πνευματόρριζαι*.



Καὶ περὶ μὲν γενικῶς τῆς ἀποδόσεως τῆς ὀνοματολογίας βλέπει τις ἐν τῷ κειμένῳ, παρέλκει δὲ πᾶσα ἐπεξήγησις, θὰ προσθῇ ὅμως μόνον ὀλίγα περὶ τῆς λέξεως **ἀλκοόλη**, ἣν χρησιμοποιῶ ἀντὶ τῆς λέξεως **πνεῦμα**, καὶ ἣτις κατὰ τὰς παραδόσεις μου πολλοὺς ἐξένισεν.



Αἱ δύο ὁπτικῶς ἐνεργοὶ μορφαί, οἱ δύο **ἀντίποδες** ὥς πολλάκις λέγονται, διακρίνονται διὰ τῶν ψηφίων d (dextrus) καὶ l (laevus). Τὰ σημεῖα ταῦτα ἐχρησιμοποιήθησαν ἀρχικῶς ἵνα δηλοῦται ὅτι ἔνωσίς τις στρέφει πρὸς τὰ δεξιὰ ἢ πρὸς τὰ ἀριστερά. Βραδύτερον δὲ ὅτε ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐνεργῶν σωμάτων ηὔξηθη σημαντικῶς, χαρακτηρίζομεν διὰ τῶν ψηφίων τούτων πολλὰς σειρὰς ἐνεργῶν σωμάτων, ἀδιαφόρως ἐὰν στρέφουν δεξιὰ ἢ ἀριστερὰ, σχετιζομένων ὅμως πρὸς ἀλλήλας δι' ἀντιδράσεων καὶ προερχομένων ἐξ ἀρχικῆς τινος ἐνώσεως, ἥς φέρουν τὸ σημεῖον, ὡς θὰ ἴδωμεν εἰδικώτερον εἰς τὰ σάκχαρα.



Στὸ πειραματικὸ οἰνοποιεῖο τοῦ Χημεῖου τοῦ Πανεπιστημίου. Μεταξὺ τῶν φοιτητῶν ὁ Καθηγητὴς Ματθαίουπουλος καὶ ὁ ἐπιμελητὴς, μετέπειτα καθηγητὴς τῆς Βιομηχ. Χημείας, Ι. Ζαγανιάρης. (Φωτογραφία τοῦ 1930).

‘Στιχουργός’:
Διον.
Καραθανάσης
Φοιτητὴς (1920)

**Κι’ ὁσάκις ἀνεβαίνετε στὸ πάτωμα τὸ πρῶτο
Νὰ σιωπᾶτε καὶ σιγὰ μὴν προξενεῖτε κρότο
Γιατὶ ἐνεδρεύει ’κεῖ κοντὰ εἰς κύων θηριώδης
Μὲ τεραστίους μύστακας καὶ ὀφθαλμοὺς ἰώδεις
Μαθιόπουλο τὸν κρᾶζουνε ζυγίζει ἓνα καντάρι
Καὶ θάρρος ἔχει θαυμαστό, σὲ κόβει... μὲ τριάρι.**

<http://jupiter.chem.uoa.gr/thanost/Pioneers/>

Ι. Δ. Κανδήλης «Οἱ θεμελιωταὶ τῶν Φυσικῶν Επιστημῶν στη Νεώτερη Ελλάδα», Αθήνα 1976

Παραγγελία ΕΟΧ (9 Φεβρουαρίου 1918)

Τηλεγραφικὴ Διεύθυνσις : Πνευματικοποιὸν Ἀθήνας Τηλέφωνον Ἀρ. 73

Εξέταση δείγματος μελιού το 1933

für die Org. der
zur Verfügung

Αίθουσα Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας στις αρχές της δεκαετίας του 1920

ΤΟ ΑΘΗΝΗΣΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ



Ἐργαστήριον Ὀργανικῆς Χημείας. — Αἴθουσα ἀσκήσεων τῶν φοιτητῶν.

(5)

Περὶ διδάκτρων καὶ ἐξετάσεων τῶν φοιτητῶν τοῦ Ἐθνικοῦ καὶ τοῦ Καποδιστριακοῦ Πανεπιστημίου.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Ἐχοντες ὑπ' ὄψει τὸ ἄρθρον 2 τοῦ νόμου 1325 προτάσει τοῦ Ἡμετέρου τῶν Ἑκκλησιαστικῶν καὶ τῆς Δημοσίας Ἐκπαιδεύσεως Ὑπουργοῦ, στηριζομένη εἰς πρότασιν τῆς Πανεπιστημιακῆς Συγκλήτου καὶ ἔγκρισιν τοῦ Ἡμετέρου Ὑπουργικοῦ Συμβουλίου, διατάττομεν τάδε·

θ') Τοῦ Χημικοῦ τμήματος τῆς Σχολῆς τῶν Φυσικῶν καὶ Μαθηματικῶν Ἐπιστημῶν δίδασκτρα ἐτήσια ἀπὸ δραχ. 289 εἰς δραχ. 300.

Τοῦ αὐτοῦ τμήματος ἐξέταστρα πτυχίου ἀπὸ δραχ. 90 εἰς δραχ. 250, τοῦ ἀνωτέρω μνημονευθέντος διατάγματος παρμένοντος ἐν ἰσχύϊ ὡς πρὸς τὰ ἐξέταστρα πτυχίου τῶν ἐξῆς

Αίθουσα ασκήσεων Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας, 1937



Από το Ιστορικό Αρχείο του ΕΚΠΑ

Αίθουσα ασκήσεων Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας, 2018



Λεωνίδας Ζέρβας (1902-1980)

Διευθυντής ΕΟΧ (1939-1968)



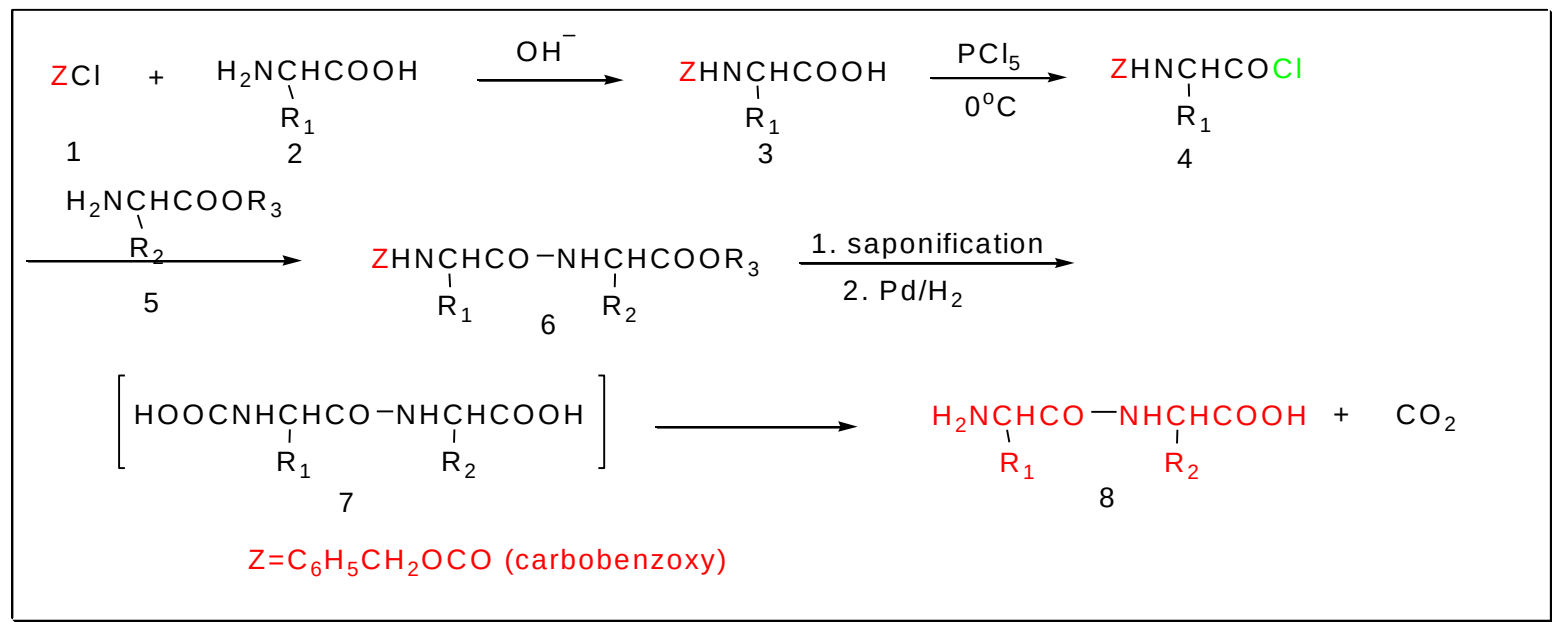
- Πτυχίο Χημικού από το Πανεπιστήμιο του Βερολίνου (1921-24)
- Διδακτορικό Δίπλωμα από το ίδιο Πανεπιστήμιο (1926) υπό την καθοδήγηση του Max Bergmann, μαθητή του Emil Fischer.
- Επιστημονικός βοηθός στο Max Planck Institute στη Δρέσδη (1926-29, διευθυντής M. Bergmann) και Προϊστάμενος έρευνας στο ίδιο Ινστιτούτο (1929-34).
- Ερευνητής στο Rockefeller Institute for Medical Research στη Ν. Υόρκη (1934-1936, μετά του M. Bergmann).
- Καθηγητής Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας στο ΑΠΘ (1937-39).
- Καθηγητής Οργανικής Χημείας ΕΚΠΑ (1939-68).
- Μέλος της Ακαδημίας (1956).
- Διετέλεσε *ex officio* μέλος του Ανωτάτου Υγειονομικού Συμβουλίου καθώς και του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου του Κράτους, του οποίου μάλιστα υπήρξε Πρόεδρος και Γραμματέας .

- Επί 14 συνολικά μήνες (1956-58) εργάστηκε ερευνητικά ως Visiting Scientist στο Bethesda National Cancer Institute
- Ίδρυση του B.I.E (μετέπειτα E.I.E) με οικονομική ενίσχυση-κατόπιν ενεργειών του Ζέρβα-από το Ίδρυμα Ford
- Αντιπρόεδρος του ΕΙΕ (1958-68) και Πρόεδρος (1974-79)
- Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (1964-65) και (1974-75)
- **Επιστημονικό έργο:** Διεθνούς φήμης επιστήμων στο πεδίο της Χημείας των Πεπτιδίων

1932 – καρβοβενζοξική μέθοδος Νέα εποχή στην πεπτιδική σύνθεση

Bergmann and Zervas, 1932

Über ein allgemeines verfahren der peptid synthese, Ber. 65 :1192



Η νέα προστατευτική ομάδα ονομάστηκε **Z** προς τιμήν του Ζέρβα (Th. Wieland 1960)

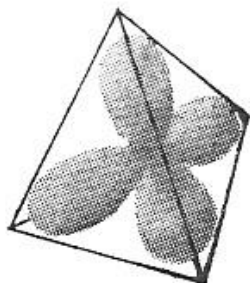
Με την άμεση εφαρμογή της νέας μεθόδου κατέστη δυνατή η σύνθεση διαφόρων πεπτιδίων μεγίστης βιολογικής σπουδαιότητας (πχ γλουταθείο, οκυτοκίνη), γλυκοπεπτιδίων της D-γλυκοζαμίνης και πεπτιδίων που επέτρεψαν τη μελέτη δράσης πρωτεολυτικών ενζύμων.

«Επί τα ίχνη μιας επιστημονικής ερεύνης»

Ομιλία του Προέδρου της Ακαδημίας Λ. Ζέρβα κατά την πανηγυρικήν συνεδρίαν αυτής, την 30ήν Δεκεμβρίου 1970

*Χημικά Χρονικά, τόμος 36^{ος}, Γενική Έκδοσις, τεύχος 1-2,
Ιανουάριος-Φεβρουάριος 1971*

Απόσπασμα από την ομιλία σχετικά με την απεικόνιση του CH_4 με μοριακά τροχιακά



στατικῶς, ὑπὸ τῶν πυρηνῶν ἀρροφητῶν τῶν ατόμων. Ἀκόμη βραδύτερον εἰσήχθησαν ἄλλαι χημικαὶ ἀπεικονίσεις, αἱ ὀνομαζόμεναι ἀτομικὰ καὶ μοριακὰ τροχιακά, αἱ ὅποια εἰς τὴν πραγματικότητα εἶναι ἀπεικονίσεις μαθηματικῶν συλλογισμῶν ἐκφραζομένων εἰς τὴν γλῶσσαν τῶν Θεῶν καὶ Ἑμιθέων, τὴν Κβαντομηχανικὴν. Ὅ,τι δυνάμεθα νὰ ἐννοήσωμεν ἡμεῖς οἱ κοινοὶ θνητοὶ εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν ἀπὸ τὴν Κβαντομηχανικὴν εἶναι ἡ ἐντολὴ ποὺ μᾶς δίδει αὕτη: «οὐ ποιήσεις εἶδωλον οὐδὲ ὁμοίωμα», δηλαδή νὰ μὴ προσπαθήσωμεν νὰ προσδιορίσωμεν τὴν ἀκριβῆ θέσιν τῶν ἠλεκτρονίων τούτων ποὺ ἐμπλέκονται κατὰ τὴν ἀλληλοσύνδεσιν τῶν στοιχείων, π.χ. ἄνθραξ καὶ ὕδρογόνον, διότι ὅσον θὰ προσπαθῶμεν νὰ τὰ πλησιάσωμεν καὶ νὰ τὰ προσδιορίσωμεν ἐπὶ τὸ ἀκριβέστερον, τόσον περισσότερο ἐσφαλμένον θὰ γίνεταί τὸ ἀποτέλεσμα τῶν μετρήσεων καὶ τόσον περισσότερο ἐσφαλμένη θὰ εἶναι ἡ ἀπεικόνις. Τὸ μόνον τὸ ὅποιον δύναται νὰ γίνῃ εἶναι νὰ ὑπολογισθῇ ἡ πιθανότης ἀνευρέσεως τῶν ἠλε-

- Μετά το 1936 η έρευνα συνεχίζεται σε:
Φωσφοροοργανικές ενώσεις, Χημεία της αργινίνης,
Χημεία κυστεΐνης-κυστίνης, Προστατευτικές ομάδες (Nps-NH-...,
...-COODpm, ...-COOPac, Τριτυλο-ομάδα), Χημεία της λανθειονίνης .
- Από 1948-1970 δημοσιεύονται περισσότερες από 40 εργασίες στα
καλύτερα περιοδικά τα εποχής εκείνης, αλλά και σήμερα (κυρίως JACS,
αλλά και JOC, J.C. S., Perkin I κλπ)

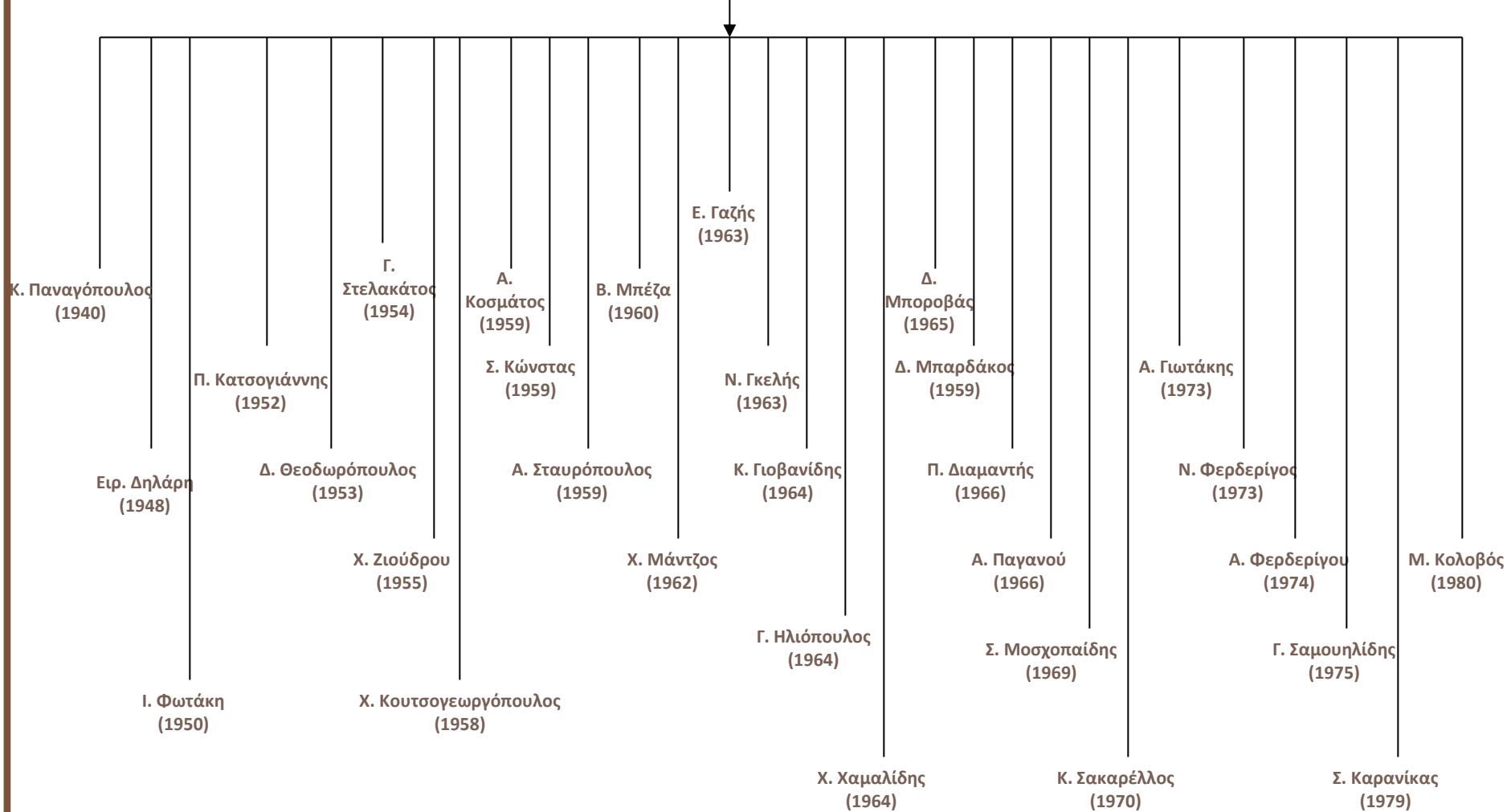
ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1960:** Διδάκτωρ honoris causa (Basel, Switzerland)
- 1964:** Υπουργός Βιομηχανίας στην Υπηρεσιακή Κυβέρνηση Παρασκευόπουλου
- 1969:** Επίτιμο μέλος της Αμερικανικής Εταιρίας Βιολόγων Χημικών
- 1976:** Ξένος εταίρος της Ακαδημίας Επιστημών της Σοβιετικής Ένωσης
- 1976:** Παράσημο επιστημονικής αξίας 1^{ης} τάξης από τη Σοσ. Δημ. Ρουμανίας
- 1981:** 1^ο χρυσό μετάλλιο του επιστημονικού ιδρύματος Max Bergmann των
γερμανοφώνων πεπτιδοχημικών της Κεντρικής Ευρώπης

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (1950-70)

- Δεν διδάσκονται μαθήματα
- Εκπονούνται περισσότερες από 20 διδακτορικές διατριβές

Λεωνίδας Ζέρβας (1926)*



Απόσπασμα από την ομιλία του Ομότιμου Καθηγητή κ. Α. Γιωτάκη στην εκδήλωση του Ε.Ι.Ε. (16 /12/2008)
«Λεωνίδας Ζέρβας: Ένας Έλληνας πρωτοπόρος ερευνητής της Οργανικής Χημείας στην αυγή της Μορακής Βιολογίας»

Σημείωση: Το εικονιζόμενο «πνευματικό γενεαλογικό δέντρο» περιλαμβάνει και μεταγενέστερους διδάκτορες καταλήγοντας στον Καθηγητή κ. Γ. Κόκοτο



398

Πρός

τὴν Πρυτανείαν τοῦ Πανεπιστημίου

Κύριε Πρύταμι,

Ἰβχω τὴν τιμὴν νὰ ὑποβάλω συνημμένως σημεῖωμα τοῦ Γερμανικοῦ ᾠρουραρχείου Ἀθηνῶν περὶ ἐπιτάξεως χώρων τοῦ ἡμετέρου ἐργαστηρίου καὶ νὰ γνωρίσω ὅτι κατελήφθη ἤδη ἀπὸ τῆς χθρς τμήμα τούτου, περιλαμβάνον καὶ τὸ ἰδι-
αίτερον γραφεῖον καὶ τὸ ἐργαστήριόν μου.

Ὡς μοι ἐδηλώθη, πρόκειται νὰ ἰδρυθῇ χημικόν ἐργαστή-
ριον διὰ τὰς ἀνάγκας τοῦ γερμανικοῦ στρατοῦ κατοχῆς,
πρὸς τοῦτο δὲ θέλουν χρησιμοποιοθῇ χημικαὶ οὐσίαι καὶ
ὄργανα τόσοι τοῦ ἡμετέρου, ὅσον καὶ τῶν ἄλλων, ἐν ἀνάγκῃ
ἐν τῇ οἰκίῳματι τοῦ Χημείου στεγαζομένων ἐργαστηρίων.

Μετὰ πλείστης τιμῆς

Ὁ Διευθυντής



Κατὰ τὴ διάρκεια τῆς Γερμανικῆς
κατοχῆς τὸ ΕΟΧ επιτάσσεται καὶ
αποστραγγίζεται οικονομικά.

Στα πρῶτα κατοχικά ἔτη καταργοῦνται
οι εισαγωγικὲς εξετάσεις στο Χημικὸ καὶ
διογκώνεται ὁ ἀριθμὸς τῶν φοιτητῶν με
αποτέλεσμα νὰ μὴν εἶναι δυνατὴ ἡ
ἀσκησὴ τους.

Τὸ πρόβλημα εντοπίζεται ἀπὸ τοὺς Λ.
Ζέρβα, Τ. Καραντάση (Ἀνόργανη Χημεία)
καὶ Γ. Καραγκοῦνη (Φυσικοχημεία) σε
ὅλες τις συνεδριάσεις τῆς ΦΜΣ.

Επίσης ὁ Λ. Ζέρβας, ὡς μέλος τῆς
Κεντρικῆς Διοικούσας Επιτροπῆς τῆς
Ε.Δ.Ε.Σ. (ψευδώνυμο Πολύβιος),
φυλακίζεται 2 φορές (Ἰανουάριος 1943
καὶ Ἰούλιος 1944).

Ἀπὸ τὸ ἀρχεῖο τοῦ Ἐργαστηρίου Ὁργανικῆς
Χημείας

430
30-8-41
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
Αριθ. πρωτ. 1256

Ε Γ Κ Υ Κ Α Ι Ο Σ

Πρός πάντας τούς κ.κ. Καθηγητάς του Παν/μίου (τακτικούς, έκτακτους, ειδικούς και επικουρικούς), τούς Υφηγητάς τούς Δ/τάς τών Παραρτημάτων αυτούς τας διευθύνσεις Α' Β' Γ' τών γραφείων τής Διοικήσεως καί τήν Παν/κήν Λέσχην.

Έχουμεν τήν τιμήν νά κοινοποιήσωμεν ὑμῖν κατωτέρω τήν ὑπ' ἀριθ. 63 ἐγκύκλιον διαταγήν τοῦ κ. Προέδρου τῆς Κυβερνήσεως καί νά παρακαλώμεν ὑμᾶς ὅπως εὐαρεστούμενοι κοινοποιήσῃτε αὐτήν εἰς τό προσωπικόν τῆς ὑφ' ὑμᾶς ὑπηρεσίας. -

Ο ΠΡΥΤΑΝΙΣ

Αριθ. έμπ. πρωτ. 63

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΔΙΑΤΑΓΗ

1) Έντέλλομαι ὅπως ἐκδώσῃτε τὰς δεούσας διαταγὰς πρὸς ἀπόσας τὰς ὑφ' ὑμῶν ἐξαρτωμένας ὑπηρεσίας, ἵνα οἱ Προϋστάμενοι αὐτῶν καλοῦντες πάντας τούς εἰς ταύτας ὑπηρετοῦντας δημοσίους ὑπαλλήλους αἰτήσωσιν παρ' αὐτῶν, ὅπως ὑποσχεθῶσιν ἐνώπιον τοῦ Θεοῦ καί τῆς Πατρίδος ὅτι θά ἐκπληρώσωσιν τὰ καθήκοντα αὐτῶν τιμίως καί εὐσυνεσθῆτως καί ὅτι θά παρέχωσι πᾶσαν νόμιμον συνεργασίαν εἰς τὰς Στρατιωτικές καί Πολιτικές Ἱταλικὰς Ἀρχάς ἐν τῇ συμφέροντι τοῦ Ἑλληνικοῦ ἔθνους καί τοῦ Ἑλληνικοῦ Λαοῦ.

2) Ἐν συνεχείᾳ ἐντέλλομαι, ὅπως μοί ὑποβληθῶσιν ὀνομαστικά καταστάσεις τῶν ὑπαλλήλων τῶν μὴ συμ ορφωθέντων, ἵνα οἱ τελευταῖοι οὗτοι ἀπολυθῶσιν ἀμέσως τῆς ὑπηρεσίας των. -

Ο

Πρόεδρος τῆς Κυβερνήσεως
Γ. ΤΣΟΛΑΚΟΓΛΟΥ

Έχουν γίνει :

- [Signature]
- [Signature]
- Ε. Παπαδόπουλος

3 Σεπτεμβρίου 1

430
Αρχιμήδης
Πρός

τόν κ. Πρύτανην τοῦ Πανεπιστημίου

Κύριε Πρύτανη,

Τήν 30ήν παρελθόντος μηνός ἔλαβον τήν ὑπ' ἀριθ. 1256/25-8-1941 ἐγκύκλιον ὑμῶν, διὰ τῆς ὁποίας μέ καλεῖτε, ὅπως ὑποσχεθῶ ἐνώπιον τοῦ Θεοῦ καί τῆς Πατρίδος ὅτι θά ἐκπληρώσω τὰ καθήκοντά μου τιμίως καί εὐσυνειδήτως καί ὅτι θά παρέχω πᾶσαν νόμιμον συνεργασίαν εἰς τὰς στρατιωτικές καί πολιτικές Ἱταλικὰς Ἀρχάς, ἐν τῇ συμφέροντι τοῦ Ἑλληνικοῦ ἔθνους καί τοῦ Ἑλληνικοῦ Λαοῦ. Εἰς τοῦτο ἔχω τήν τιμήν νά κατοτηρήσω τὰ ἑξῆς :

Ὡς δημόσιος ὑπάλληλος ἀναγνωρίζω τήν ὑποχρέωσίν μου νά ἐκπληρῶ τὰ καθήκοντά μου τιμίως καί εὐσυνειδήτως καί νά ὑπακούω εἰς τοὺς καίμενους νόμους τῆς Πολιτείας, συμφῶνως ἄλλως τε καί πρὸς τόν μόνον πρό τινας δοθέντα δρῶν μου. Ὡς ἐκ τούτου δέν δύναμαι, κ. Πρύτανη, νά παράσχω εἰς ὑμᾶς τήν αἰτουμένην νέαν ὑπόσχεσιν ἐνώπιον Θεοῦ, δηλαδή δρῶν.

Μετά πλείστης τιμῆς

[Signature]

3rd European Peptide Symposium (Basel, 1960)

19: Λ. Ζέρβας

51: Ι. Βουρβίδου-Φωτάκη

52: Γ. Στελακάτος



Τα έτη 1956-73 ο Ζέρβας ήταν Πρόεδρος σε όλα τα Συνέδρια της EPS
και το 1972 του αντίστοιχου Αμερικανικού.

Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Επετηρίς 1948-49

Κοσμήτωρ: Λ. Ζέρβας

Δ'. Οργανικής Χημείας

Διευθυντής: ο τακτικός καθηγητής *Λεων. Ζέρβας*.
Έπιμελητής: *Ιω. Ζαγαριάρης*.
Παρασκευαστής: *Γ. Παπασταθάτος*.
Βοηθός: *Ειρήνη Παπαδημητρίου*.
Επιστάτης: *Σπ. Τριαντάφυλλος*.
Υπηρετρια: *Ελευθερία Τυπάλδου*.

Ζέρβας Λεωνίδας

- 1) 'Οργανικήν Χημείαν, διά τούς δευτεροετείς τοῦ Χημικοῦ, τοῦ Φαρμακευτικοῦ, τοῦ Φυσικοῦ καί τοῦ Φυσιογνωστικοῦ Τμήματος: Τε καί Πε 8-9 π. μ. καί Σα 10-11 π. μ. (έν τῷ μεγάλῳ ἀμφιθεάτρῳ τοῦ Χημείου).
- 2) Φροντιστηριακὰς ἀσκήσεις 'Οργανικῆς Χημείας, διά τούς δευτεροετείς τοῦ Χημικοῦ, τοῦ Φαρμακευτικοῦ, τοῦ Φυσικοῦ καί τοῦ Φυσιογνωστικοῦ Τμήματος: Σα 11-12 π. μ. (έν τῷ μεγάλῳ ἀμφιθεάτρῳ τοῦ Χημείου).
- 3) 'Εργαστηριακὰς ἀσκήσεις 'Οργανικῆς Χημείας, διά τούς τριτοετείς τοῦ Χημικοῦ Τμήματος: Δε, Τε, Πε καί Πα 2-6 μ. μ. καί Τε 2-4 μ. μ., διά τούς τεταρτοετείς τοῦ Χημικοῦ Τμήματος: Τε 9-12 π. μ. καί 2-4 μ. μ. Πε 9-12 π. μ. καί Σα 9-12 π. μ., διά τούς δευτεροετείς τοῦ Φυσικοῦ Τμήματος: Τε 10-1 μ. μ. καί Πα 9-12 π. μ., διά τούς δευτεροετείς τοῦ Φυσιογνωστικοῦ Τμήματος: Τε 2-5 μ. μ. (έν τῷ 'Εργαστηρίῳ 'Οργανικῆς Χημείας).

ΙΕ'. Μηχανολογίας καί Σχεδίων

Διευθυντής: ο τακτικός καθηγητής *Κ. Παπαϊωάννου*.
Βοηθός: *Ιφιγένεια Βουρβίδου*.

Οργανική Χημεία (2ετείς Χημικού, Φυσικού, Φαρμακευτικού, Φυσιογνωστικού)	3 ώρες/εβδ
Φροντιστηριακές ασκήσεις (2ετείς Χημικού, Φυσικού, Φαρμακευτικού, Φυσιογνωστικού)	1 ώρα/εβδ
Εργαστηριακές ασκήσεις (3ετείς Χημικού)	18 ώρες/εβδ
Εργαστηριακές ασκήσεις (4ετείς Χημικού)	11 ώρες/εβδ
Εργαστηριακές ασκήσεις (2ετείς Φυσικού)	6 ώρες/εβδ
Εργαστηριακές ασκήσεις (2ετείς Φυσιογνωστικού)	3 ώρες/εβδ

Η εποχή που τα πρωτόνια είχαν φύλο. Γυναίκες στη Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών (1922-1967)*

Η συμμετοχή των φοιτητριών στα τμήματα της ΦΜΣ έως το 1920 είναι αναιμική.

- **1925-26** (περιοδικό «ο Αγώνας της Γυναίκας», τεύχος 41, 1927) οι φοιτήτριες αποτελούν για το Χημικό Τμήμα το 2,9% του συνόλου των φοιτητών
- **1929-55** υπάρχει θεσμική απαγόρευση της εργασίας των χημικών γυναικών στο Χημικό Εργαστήριο του υπουργείου Οικονομικών και στο Γενικό Χημείο του κράτους (*N. 4328/1929, άρθρο 9 παρ. 2: «Εις τας θέσεις των τεχνικών υπαλλήλων του Γ.Χ.Κ. διορίζονται μόνο άρρενες»*).
- **1923-25**: η Αναστασία Αναργύρου (μετέπειτα Βουρλούμη) στο Εργ. Ανόργανης Χημείας εκπονεί Διδακτορική Διατριβή (Κ. Ζέγγελης), παραμένει στο εργαστήριο ως επιμελήτρια αλλά δεν εμφανίζεται το όνομά της σε δημοσίευση.
- **1928-1949**: η Αικατερίνη Στάθη (μετέπειτα Αναστασιάδη) και αδελφή του Καθηγητή Ε. Στάθη εκπονεί Διδακτορική Διατριβή αλλά το όνομά της εμφανίζεται σε δημοσιεύσεις δηλ. παύει να είναι αόρατη (Ζέγγελης, Καραντάσης).
- **1949-67**: 4 γυναίκες σε όλη τη ΦΜΣ εξελίχθηκαν στο ανώτερο εκπαιδευτικό προσωπικό και συγκεκριμένα οι: **Ε. Παπαδημητρίου-Δηλάρη, Ι. Βουρβίδου-Φωτάκη, Π. Ευθυμίου και Ε. Δάβη**

[*http://hepnet.upatras.gr/xfiles/pubs/Kladis Inner.pdf](http://hepnet.upatras.gr/xfiles/pubs/Kladis Inner.pdf)

Μεταβατική περίοδος για το ΕΟΧ

Διευθυντές

Γεώργιος Τσατσάς (1968-69)

Γεώργιος Βάρβογλης (1969-73)

Ιφιγένεια Φωτάκη (1973-75)

Γεράσιμος Καραμπάτσος (Michigan 1974-75)

ΦΕΚ Διορισμού (μετάκληση): 6/13-1-75 τ.Γ'

ΦΕΚ Παραίτησης: 434/11-10-75

Ειρήνη Παπαδημητρίου-Δηλάρη (1917-2008)



- Πτυχίο Χημικού από ΕΚΠΑ το 1940
- Διδακτορικό δίπλωμα το 1948 με θέμα «*Συμβολή εις την Χημείαν του πεπτιδικού δεσμού*» (Λ. Ζέρβας)
- Από το 1940-48, η προσφορά της Ε. Παπαδημητρίου, ως βοηθού στο ΕΟΧ ήταν πολύ σημαντική και αναγνωρισμένη (πρακτικά ΦΜΣ 15.1.77)
- Επιμελήτρια του ΕΟΧ το 1951
- Υφηγήτρια το 1958 με διατριβή «*Οργανικαί Φωσφορικαί ενώσεις*» (Λ. Ζέρβας) και Εντεταλμένη Υφηγήτρια (1967)
- Απολύθηκε λόγω πολιτικών φρονημάτων από το καθεστώς και εργάσθηκε στη Βιομηχανία
- Το 1974 επανήλθε στο ΕΟΧ ως Έκτακτη Καθηγήτρια (ΝΔ 4542/66)
- Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1975-79)
- Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας (1982) και πρόεδρος του Συνδέσμου Ελληνίδων Επιστημόνων (1985-89)

Επτελεσθέντα παρασκευάσματα κατά τό 'Ακαδημαϊκόν έτος 1962 - 63

- | | |
|------------------------------|---|
| I. Αίθυλοβρωμίδιον | 19. Φαινυλοσυναπέλαιον |
| 2. 'Ιωδοφόρμιον | 20. 'Αζωκυβενζόλιον |
| 3. Βρωμοβενζόλιον | 21. 'Αζωβενζόλιον |
| 4. Αθύλοθεικόν κόλλι | 22. 'Υδραξωβενζόλιον |
| 5. 'Οξικός αίθυλεστέ | 23. Ρ- Νιτροδω- Διμεθυλαμίνη |
| 6. Αιθέρ | 24. Φαινόλη |
| 7. 'Ακεταλδεΰδη | 25. Σουλφανιλικόν όξύ |
| 8. 'Οξαλικόν όξύ | 26. 'Ηλιανθίνη |
| 9. Σάπων | 27. Πορτοκαλλόχρουν τής Β- Ναφθόλης |
| 10. 'Ακεταμίδιον | 28. Κινολίνη |
| 11. 'Ακετονιτρίλιον | 29. Κινναμωμικόν όξύ |
| 12. Νιτροβενζόλιον | 30. Κινόνη |
| 13. Ρ- Νιτρο- Βρωμοβενζόλιον | 31. Β- Ναφθοκινόνη |
| 14. Μεθυλαμίνη | 32. 'Ανθρακινόνη |
| 15. Διμεθυλαμίνη | 33. 'Αντίδρασις CANNIZZARO |
| 16. 'Ανιλίνη | 34. Βενζοΐνη - Βενζίλη - Βενζυλικόν όξύ |
| 17. 'Ακετανιλίδιον | 35. 'Αλλυλική άλκοόλη |
| 18. Δισαϊνυλοθειουρία | |

'Επίσης εξετελέσθησαν καί αι κάτωθι αντιδράσεις:

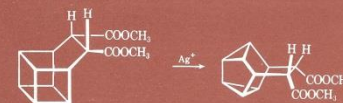
1. 'Υδρολύσις (Αίθυλοβρωμιδίου, Βρωμοβενζολίου, 'Ακετονιτρίλιου, 'Ακετανιλιδίου)
2. 'Αντιδράσεις 'Ανιλίνης
3. Πείραμα LUDAS
4. 'Αλδεΰδες καί Γεσίνες ('Οξειδωσις- 'Αντιδραστήρια Fehling, Benedict's Tollen's)
5. Σύνθεση 'Εξιδρωματικού αλάτι.

- 'Εναρξεις έγγραφής εις τούς καταλόγους Δ'έτους την 22/9/63. Αήεις την 10/10/63
 - 'Ενεγράφησαν 55. /'Εκ τούτων μικρόν μόνον μέρος είχε δικαίωμα έγγραφής εις τό Δ'έτος/
 - 'Αρχή 'Εργαστηρίου την 11/10/63.
 - Εισαγωγικά εξετάσεις την 15/10/63
 - Προπαρασκευαστικά εξετάσεις την 22/10, 29/10, 5/11, 19/11, κατ 27/11/1963.
 - 'Ενδιάμεσοι γραπτάς εξετάσεις την 14/1/64.
 - Προφορικά εξετάσεις. 'Εναρξεις την 3/2/64 τμηματικάς.
 - Γραπτάς εξετάσεις εις την ποιοτικήν ανάλυσιν την 12/5/64.
 - 'Εναρξεις 'Εργαστηριακών 'Ασκήσεων την 30/10/63.
- Αι 'Εργαστηριακάς 'Ασκήσεις συμπεριέλαβον:
1. Παρασκευήν όπολθτου διαλυτικοϋ.
 2. Βιβλιογραφικόν Παρασκεύασμα /Β.Π./-/Βιβλιογραφική ενημέρωσις- Πρότασις κατ Εγκρίσις μεθόδου- Προφορική ανάπτυξις μεθόδου- 'Εκτέλεσις- Πιστοποίησις τελικοϋ προϊόντος/.
 3. Ποιοτικήν ανάλυσιν. /Γενική ανάλυσις κατ ανάλυσις δύο άγνώστων δειγμάτων. 'Ανάλυσις μίγματος με έν άγνωστον δείγμα/.
 4. Ξύρεσιν 'Ισοδυνάμου 'Εξουδετερώδους όργανικοϋ όξος ή όργανικής βάσεως.
- Τελική όμιλτα επί γενικού θέματος.
 - Πέρας των άσκήσεων την 10/11/63
 - 'Εκπαιδευτική έκδρομή 10 έως 30 'Ιουνίου 1964

ΕΙΡΗΝΗΣ ΠΑΠΑΝΗΜΗΤΡΙΟΥ-ΜΗΛΑΡΗ
Καθηγήτριας 'Οργανικής Χημείας
τοϋ Πανεπιστημίου 'Αθηνών

Μηχανισμοί 'Οργανικών Χημικών 'Αντιδράσεων

πρώτες προσεγγίσεις



Από το μητρώο φοιτητών 1960-71 του Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας

Τους γνωρίζετε;

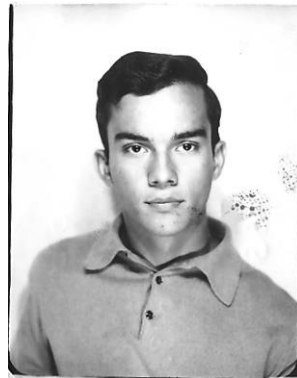
Από το μητρώο φοιτητών 1960-71 του Εργαστηρίου Οργανικής
Χημείας



Ν. Χατζηχρηστίδης



Κ. Μερτής



Κ. Ευσταθίου



Α. Γιωτάκης



Α. Μαυρίδης



Ν. Φερδερίγος



Χ. Τζουγκράκη



Β. Ραγκούση



Μ. Λιάπη



Κ. Φρούσιος



Σ. Μυλωνάς



Β. Βουκουβαλίδης



Ν. Γαλανοπούλου



Ε. Τσαγκαράκη



Φ. Πιπεράκη

Ιφιγένεια Βουρβίδου-Φωτάκη (1921-1983)

Διευθύντρια ΕΟΧ (1978-83)



- Πτυχίο Χημικού το 1946 από το ΕΚΠΑ
- Έμμισθος βοηθός **1943** (ως τριτοετής φοιτήτρια) -**1954** στο εργαστήριο Μηχανολογίας και Σχεδίων (Καθ. Κ. Παπαϊωάννου)
- Διδακτορικό δίπλωμα το 1950 με θέμα «*Έρευναι επί της Γλυκοζαμίνης*» (Λ. Ζέρβας)
- **1953-56** Μετεκπαίδευση ως υπότροφος του ΙΚΥ στο Πανεπιστήμιο της Βασιλείας (Καθ. M. Brenner και T. Reichstein, Nobel Χημείας)
- **1956-59** Βιοχημικό Εργαστήριο Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»
- **1956-61** Ερευνήτρια-συνεργάτης Ζέρβα
- **1962** Πανεπιστήμιο Cornell (Καθ. V. du Vigneaud, Nobel Χημείας)
- Υφηγήτρια το 1965 με διατριβή «*Περί Οξυτοκίνης*» (Λ. Ζέρβας) και το 1967 Εντεταλμένη Υφηγήτρια
- Ο διορισμός της καθυστέρησε από το καθεστώς επί διετία λόγω αντιρρήσεων ως προς τη νομιμοφροσύνη της
- Το **1975** διορίζεται ως Έκτακτη Καθηγήτρια

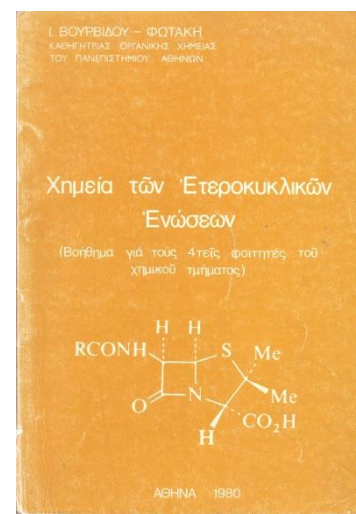
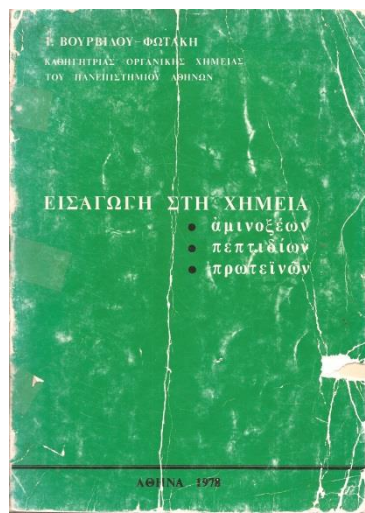
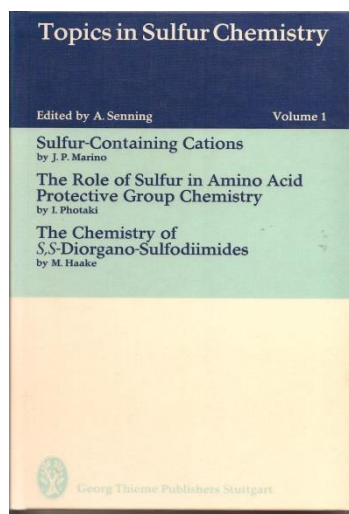
1977: Εκλογή ως Τακτικής Καθηγήτριας

1977-83: Διευθύντρια ΕΟΧ

1970: Βραβείο της Ακαδημίας Αθηνών

Επέβλεψε περισσότερες από 10 διδακτορικές διατριβές

Συγγραφικό έργο:

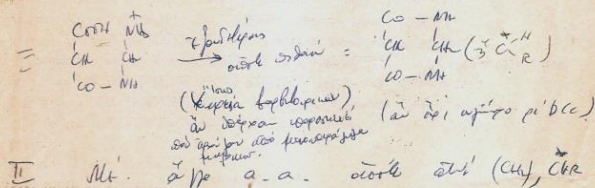
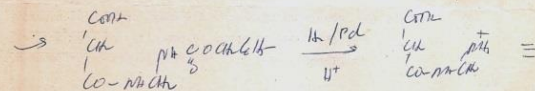
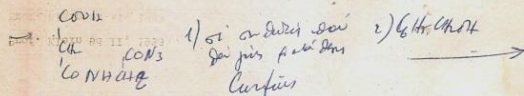
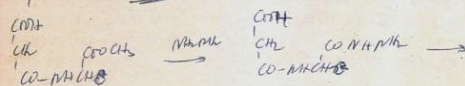


Πρόσκληση
από τον Dr. A.
Senning
Δανία

Γυβλα.

Προβλεπόμενη παραγωγή = 100% της συνολικής
και ούτως ή άλλως παραγωγή θα.

I Με γλυ-ομε
παραγωγή παραγωγή και παραγωγή από



100% 100% 100%

Dr. Theodore Photakis and the Laboratory of Organic Chemistry, University of Athens, Greece, announce with profound grief the death of the unforgettable, highly esteemed, beloved wife, director, collaborator, and teacher, Professor

IPHIGENIA PHOTAKI

She passed away on the 9th of September 1983 at the age of 62. Since 1977 she was suffering from cancer. For about six months she was in hospital, but up to the last weeks before her death she was fully active on scientific and administrative matters of the Laboratory.



Έφυγαν πολύ νωρίς...



Στέφανος Καρανίκας (1948-1991, 43 ετών)
 Διδακτορικό 1979
 Μεταδιδακτορικές σπουδές: Τμήμα
 Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής
 Sherbrooke (Καναδάς)

Μίλτος Κολοβός (1947-1994, 47 ετών)
 Διδακτορικό 1981
 Μεταδιδακτορικές σπουδές: Μ.Ι.Τ. (ΗΠΑ,
 Καθ. D. Kemp)

Γεράσιμος Στελακάτος (1923-2016)

Διευθυντής ΕΟΧ (1984-1991)

Πτυχίο Χημείας από ΕΚΠΑ το 1949

Διδακτορικό δίπλωμα το 1954

Μεταδιδακτορικές σπουδές ως υπότροφος Ι.Κ.Υ. 1954-1959 (Μ.Ι.Τ. και Ν.Ι.Η.)

Υφηγητής το 1970 και Εντεταλμένος Υφηγητής στην Ιατρική Σχολή (1971-77)

Εντεταλμένος Υφηγητής στο ΕΟΧ το 1977

Διευθυντής Τομέα ΙΙ (1984-1991) και Αναπληρωτής Πρόεδρος (1986-87)



Στελακάτος, Ζέρβας, Ζιούδρου
Επιστρέφοντας στην Ελλάδα με υπερωκεάνιο

Καταστράφηκε το ερευνητικό εργαστήριο των Γιωτάκη, Ραγκούση, Λιάπη και Θεοδώρου, και όμως οι συνάδελφοι ανέκτησαν την επιστημονική τους ζωντάνια!

Το 1990 το Τμήμα Χημείας μεταφέρθηκε στην Πανεπιστημιούπολη

1991: Με ολονύκτια επιχείρηση του Υπηρεσίας καταστροφής βομβών της ΓΑΔΑ μεταφέρθηκε και καταστράφηκε στην περιοχή Α. Τριάδα (Μάνδρα Αττικής) μεγάλη ποσότητα διυσοπροπυλαιθέρα

2014: Με επιχείρηση του ΤΕΝΕ (Σάββατο, 29/03/14, 3 -7πμ) απομακρύνθηκε από το ΕΟΧ προς καταστροφή οβίδα φωσγενίου και ποσότητα πικρικού οξέος των εργαστηρίων Οργανικής και Αναλυτικής Χημείας



Αποκομιδή επικίνδυνων ουσιών από τη Μονάδα Εκκαθάρισης Ναρκοπεδίων Ξηράς (ΤΕΝΕ) του Ελληνικού Στρατού (29/03/14)



Το παρελθόν είναι φάρος, όχι λιμάνι

Ένα μεγάλο «ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ» προς τους συναδέλφους του ΕΟΧ που έχουν συνταξιοδοτηθεί πρόσφατα

Ομότιμοι Καθηγητές

➤Α. Γιωτάκης

Διευθυντής του ΕΟΧ (1991-93, 1996-99, 2001-08). Εργάστηκε αποτελεσματικά για τον εξοπλισμό του Εργαστηρίου (NMR, MS κλπ)

Ερευνητικό έργο: Πεπτιδοχημεία

➤Χ. Τζουγκράκη

Διευθύντρια του ΕΟΧ (1999-2001), του Τομέα ΙΙ (2001-02) και Αν. Πρόεδρος του Τμ. Χημείας (1995-99)

Ερευνητικό έργο: Πεπτιδοχημεία

Συνέγραψε με τον κ. Γ. Κόκοτο «Θέματα Βιοοργανικής Χημείας»

Θεμελίωσε τον κλάδο της Διδακτικής της Χημείας στο Τμήμα Χημείας

➤Β. Ιγνατιάδου Ραγκούση

Ερευνητικό έργο: Χημεία Φυσικών προϊόντων

Συνέγραψε «Χημεία φυσικών προϊόντων»

➤Ν. Φερδερίγος

Διευθυντής του Τομέα ΙΙ (2009-10)

Ερευνητικό έργο: Σύνθεση πεπτιδίων σε στερεή φάση

➤Α. Βαλαβανίδης

Διευθυντής ΕΟΧ (11/2011-06/2012)

Ερευνητικό έργο: Περιβαλλοντική Χημεία

Συνέγραψε 9 βιβλία σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα και κανόνες ασφάλειας

Αναπληρωτές Καθηγητές

- Σ. Παρασκευάς

Διευθυντής ΕΟΧ (1993-95) και Τομέα ΙΙ (1994-95)

Ερευνητικό έργο: Σύνθεση και μελέτη συμπλόκων οργανικών ενώσεων

- Λ. Λαπατσάνης

Ερευνητικό έργο: Πεπτιδοχημεία

- Σ. Μυλωνάς

Ερευνητικό έργο: Σύνθεση εν δυνάμει αντικαρκινικών ενώσεων

- Κ. Φρούσιος

Ερευνητικό έργο: Συνθετική Οργανική Χημεία.

Επίκουροι Καθηγητές

- Μ. Ζουρίδου-Λιάπη

Ερευνητικό έργο: Χημεία Φυσικών Προϊόντων και Χρήση των μικροκυμάτων στην Οργανική Σύνθεση

- Β. Θεοδώρου Κασιούμη

Καθηγήτρια (συνταξιοδοτηθείσα από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

- Κ. Δημητρόπουλος

Ερευνητικό έργο: Ένζυμα

Βοηθός

- Β. Βουκουβαλίδης

Ένα μεγάλο ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ επίσης στους συναδέλφους:

Νότα Μαζαράκη (Γραμματεία)

Λούλα Αθανασοπούλου (Γραμματεία)

Κατερίνα Παπαντωνάκη-Δημητροπούλου (Παρασκευάστρια)

Μιράντα Στάρα (Παρασκευάστρια)

Σπύρο Ατσικμπάση (Παρασκευαστής)

Νέλη Αντωνούλη (Παρασκευάστρια)

Ντίνια Λεβέντη (ΕΤΕΠ)

Απόστολος Ξάνθης (Κλητήρας)

Κατάλογος συναδέλφων, που προσέφεραν τις πολύτιμες υπηρεσίες τους για τη διεκπεραίωση του έργου του ΕΟΧ από το 1918-σήμερα. Για τους περισσότερους, αναγράφεται μόνο το έτος, κατά το οποίο ο κάθε συνάδελφος πρωτοεμφανίστηκε στην επετηρίδα του Πανεπιστημίου, ως έχων σχέση με το Εργαστήριο.

Πηγές αναζήτησης:

Από 1918-1940 Πέργαμος Βιβλιοθήκη

Από 1940-48 δεν υπάρχουν αρχεία, αλλά για ορισμένες περιπτώσεις βρέθηκαν στοιχεία στο αρχείο του ΕΟΧ.

Από 1948-49 μέχρι 1986-87 Ιστορικό αρχείο ΕΚΠΑ

Από 1987-88 μέχρι σήμερα «Οδηγοί σπουδών» του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ

Για τυχόν παραλείψεις ή ανακρίβειες, τα σχόλια και οι υποδείξεις είναι ιδιαίτερως ευπρόσδεκτα.

Ονοματεπώνυμο	Επετηρίδα	Αρχείο ΕΟΧ	Συνταξιοδοτηθέντες	Εν ενεργεία 2018
Ματθαίοπουλος Γ.	1918-19			
Γαλανός Σ.	1919-20			
Ζαγανιάρης Ι.		25/2/1919		
Παπασταθάτος Γ.		1/5/1921		
Αλεξόπουλος Αλ.		31/1/1923		
Βάρβογλης Γ.	1924-25			
Ιωαννίδης Μ.	1925-26			
Βουτέρης Ηλ.	1925-26			
Ασκητόπουλος Κ.	1926-27			
Δημοκωστούλας Γ.	1930-31			
Δέφνερ Μ.	1931-32			
Ζαγανιάρης Π.	1932-33			
Παξινός Στ.	1934-35			
Κατραβάς Γ.	1937-38			
Βερσής Δημ.	1938-39			
Ζέρβας Λ.		5/4/1939		
Διαμαντής Β.	1948-49			
Παπαδημητρίου-Δηλάρη Ειρ.		25/4/1941		
Παναγόπουλος Δ.		10/7/1942		
Θεοδωρόπουλος Δ.	1951-52			

Συνεχίζεται

Κοσμάτος Α.	1955-56			
Αγγελάκη-Μπέζα Β.	1955-56			
Μποροβάς Δ.	1962-63			
Γαζής Ευθ.	1962-63			
Διαμαντής Π.	1962-63			
Ηλιόπουλος Γ.	1963-64			
Γιοβανίδης Κ.	1964-65			
Μπαρδάκος Β.	1965-66			
Αργυρόπουλος Ν.	1965-66			
Παναγιώτου Μ.	1966-67			
Κοντομηνάς Χ.	1968-69			
Λιακάκου Ευρ.	1968-69			
Παπαδημητρίου Β.	1968-69			
Παρασκευάς Σ.	1970-71		Αναπλ. Καθ/τής	
Τζουγκράκη Χ.	1970-71		Ομότιμη Καθ/τρια	
Κότσιρα Χ.	1970-71			
Σκόρδου Α.	1970-71			
Γιωτάκης Α.	1970-71		Ομότιμος Καθηγητής	
Καλαφάτη Α.	1970-71			
Νίκα-Ξυραφά Α.	1970-71			
Παπακώστα Αικ.	1970-71			
Βουρβίδου-Φωτάκη Ι.	1971-72			
Δαϊτσιώτου-Θυμιάκου Μ.	1971-72			
Δημητρόπουλος Κ.	1971-72		Επίκουρος Καθηγητής	
Στάρα Μ.	1972-73		Παρασκευάστρια	
Λαπατσάνης Λ.	1973-74		Αναπλ. Καθ/τής	
Μαζαράκη-Τσαβαλιά Π.	1973-74		Παρασκευάστρια	
Σολωμού-Αραβίδου Αικ.	1974-75			
Μυλωνάς Στ.	1974-75		Αναπλ. Καθ/τής	
Μπενβενίστε-Καναβαριώτου Α.	1974-75			
Παπαντωνάκη Αικ.	1974-75		Παρασκευάστρια	

Ιγνατιάδου-Ραγκούση Β.	1975-76		Ομότιμη Καθηγήτρια	
Ζουρίδου-Λιάπη Μ.	1975-76		Επίκουρη Καθηγήτρια	
Βουκουβαλίδης Β.	1975-76		Βοηθός	
Θεοδώρου-Κασιούμη Β.	1975-76		Καθηγήτρια (Π. Ι.)	
Ατσικμπάσης Σ.	1976-77		Παρασκευαστής	
Κολοβός Μ.	1977-78			
Καρανίκας Σ.	1977-78			
Στελακάτος-Λοβέρδος Γ.	1978-79		Αναπλ. Καθ/τής	
Βαλαβανίδης Α.	1978-79		Ομότιμος Καθηγητής	
Μουτεβελή-Μηνακάκη Π.	1979-80			Καθηγήτρια
Χατζηγιαννακού Α.	1982-83			Βοηθός
Κόκοτος Γ.	1981-82			Καθηγητής
Αντωνούλη Ε.	1980-81			
Αθανασοπούλου Ζ.	1983-84		Παρασκευάστρια	
Φρούσιος Κ.	1982-83		Αναπλ. Καθ/τής	
Βραϊμάκης Σ.	1991-92			ΕΤΕΠ
Λεβέντη Κ.	1991-92		ΕΤΕΠ	
Γκιμήσης Α.	2000-01			Αναπληρωτής Καθ/τής
Γεωργιάδης Δ.	2004-05			Αναπληρωτής Καθ/τής
Μαυρομούστακος Θ.	2007-08			Καθηγητής
Βασιλείου Σ.	2011-12			Επίκουρη Καθηγήτρια
Μαντζιάρη Μ.	2011-12			
Μορές Α.	2011-12			ΕΔΙΠ
Πασχαλίδου Αικ.	2011-12			ΕΔΙΠ
Σακκή Ε.	2011-12			ΕΔΙΠ
Μαγκριώτη Β.	2013-14			Επίκουρη Καθηγήτρια
Βουγιουκαλάκης Γ.	2014-15			Επίκουρος Καθηγητής
Κόκοτος Χ.	2014-15			Επίκουρος Καθηγητής

Κατάλογος συνεργατών, που βοήθησαν το ΕΟΧ ως προς τη φύλαξη ή την καθαριότητα από το 1918 μέχρι σήμερα.

Ονοματεπώνυμο	Επετηρίδα	Αρχείο ΕΟΧ
Ανδρικόπουλος Π.	1923-24	
Βουζιούκη Π.	1923-24	
Γλυκού Π.	1975-76	
Ζερβάκης Γ.	1971-72	
Μιγγοπούλου Σ.	1956-57	
Μπουγά Σ.	1970-71	
Ξάνθης Α.	1977-78	
Πανταζή-Ρουμπανού Κ.	1975-76	
Παπαδόπουλος Κ.	1969-70	
Τριαντάφυλλος Σ.		17/12/1928
Τσιαμάκης Β.	1975-76	
Τυπάλδου Ε.		23/11/1940
Χόνδρου Σ.	1971-72	

2008



2011



1995



Τα μέλη του Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας σήμερα

Φωτογραφία 16/04/2018



Ονόματα από αριστερά:

Σ. Βραϊμάκης (ΕΤΕΠ), Δ. Γεωργιάδης (Αν. Καθηγητής), Β. Μαγκριώτη (Επ. Καθηγήτρια), Χ. Κόκοτος (Επ. Καθηγητής), Α. Γκιμήσης (Αν. Καθηγητής), Π. Μουτεβελή-Μηνακάκη (Καθηγήτρια), Γ. Κόκοτος (Καθηγητής, Διευθυντής ΕΟΧ), Α. Μορές (ΕΔΙΠ), Α. Πασχαλίδου (ΕΔΙΠ), Ε. Σακκή (ΕΔΙΠ), Θ. Μαυρομούστακος (Καθηγητής), Γ. Βουγιουκαλάκης (Επ. Καθηγητής), Σ. Βασιλείου (Επ. Καθηγήτρια)

Εξοπλισμός του ΕΟΧ σήμερα

- ❖ LC-MS (LC Pump Plus - Thermofinnigan Surveyor MSQ Single Quadrapole)
- ❖ GC-MS (GCMS-QP2010 Plus, Shimadju)
- ❖ LC-HRMS (Eksigent MicroLC 200 (AB-Sciex) - Triple TOF4600 MS)
- ❖ Φασματοόμετρο μάζας LC-ESI-QTOFMS Bruker Maxis (χρήση κατά το ένα τρίτο του χρόνου)
- ❖ NMR Varian Mercury 200MHz
- ❖ UV-Vis-NIR Shimadju 3600 (με σφαίρα ολοκλήρωσης για στερεά δείγματα)
- ❖ UV Varian Cary-50
- ❖ Perkin Elmer 343 Polarimeter
- ❖ Τρία όργανα HPLC (UV και Diode Array, Agilent 1100), με επιλογή χρήσης χειρόμορφης ή μη στήλης
- ❖ Σύστημα παρασκευαστικής χρωματογραφίας Medium Pressure Liquid Chromatography (Büchi)
- ❖ Συσκευή παράλληλης σύνθεσης (Büchi Syncore)
- ❖ Microwave Reactor (CEM Mathews NC Discover System)
- ❖ Συσκευές ψύξης αντιδράσεων (Low temperature «cold-fingers»)
- ❖ Συσκευή Karl Fischer ιωδομετρικού προσδιορισμού υγρασίας
- ❖ Συσκευή Parr καταλυτικής υδρογόνωσης υπό πίεση
- ❖ Συσκευή Parr για την ενεργοποίηση και αξιοποίηση του CO₂ υπό πίεση
- ❖ Φωτοχημικοί αντιδραστήρες WHITE και BLUE LED και LED με επιλογή μήκος κύματος (400-700 nm)
- ❖ Φωτοχημικοί αντιδραστήρες οικιακών λαμπτήρων 12W και 80W
- ❖ Συσκευές σημείου τήξεως, λυχνιών UV, περιστροφικών εξατμιστήρων κενού, μαγνητικών αναδευτήρων με θερμαντικές πλάκες, αντλιών υψηλού κενού, ζυγών ακριβείας κ.λ.π.
- ❖ Λογισμικά μοριακής μοντελοποίησης (SYBYL, Schrödinger)
- ❖ Λογισμικό πολυπαραγοντικής στατιστικής ανάλυσης Unscrambler® (CAMO Software)

Το εργαστήριο σήμερα

❖ Γεώργιος Κόκοτος (Καθηγητής)

Διευθυντής ΕΟΧ (2008- 11/2011 και από 6/2012-σήμερα), Διευθυντής Τομέα ΙΙ (2004-09 και 2010-2011), Πρόεδρος του ΤΧ (2013-17)

Α. Σχεδιασμός, σύνθεση και μελέτη αναστολέων ενζύμων με αντιφλεγμονώδη και αντικαρκινική δράση

Β. Μελέτη βιοδραστικών ενώσεων και μελέτες λιπιδομικής με χρήση φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας

✓ Α. Nikolaou, I. Ninou, M. Kokotou, E. Kaffe, A. Afantitis, V. Aidinis, **G. Kokotos**, *J. Med. Chem.* **2018**, DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b00232.

✓ Μ. G. Kokotou, G. Galiatsatou, V. Magrioti, G. Koutoulogenis, E. Barbayianni, D. Limnios, V. D. Mouchlis, B. Satpathy, A. Navratil, E. A. Dennis, **G. Kokotos**, *Scientific Reports* **2017**, 7, 7025.
Συνέγραψε με την κ. Χ. Τζουγκράκη «Θέματα Βιοοργανικής Χημείας»

❖ Θωμάς Μαυρομούστακος (Καθηγητής)

Διευθυντής Τομέα ΙΙ (2013-15)

Α. Μελέτη κατανόησης της μοριακής βάσης βιολογικής δράσης των AT1 ανταγωνιστών ώστε να σχεδιασθούν μόρια με βελτιωμένη βιολογική δράση.

Β. Σχεδιασμός νέων φαρμακοτεχνικών μορφών AT1 ανταγωνιστών και γενικά λιπόφιλων μορίων με ιδιαίτερη έμφαση στα φυσικά προϊόντα τα οποία να βελτιώνουν τη βιολογική τους δράση και εκλεκτικότητα.

1.T.F. Kellici, D. Ntountaniotis, E. Kritsi, P. Zoumpoulakis, C. Potamitis, S. Durdagi, R.E. G. Salmas, E. Ergum, E. Gokdemir, M. Halabalaki, I.P. Gerothanasis, G. Liapakis, A.G. Tzakos, **T. Mavromoustakos**.
Curr. Med. Chem. 23(1), 36-59, (2016). (Εξώφυλλο)

2.A. S. Liossi , D. Ntountaniotis, T.F. Kellici, M.V. Chatziathanasiadou, G. Megariotis, M. Mania, J. Becker-Baldus, M. Kriechbaum, A. Krajnc, E. Christodoulou, C. Glaubitz , M. Rappolt, H. Amenitsch, Gregor Mali, D.N. Theodorou, G. Valsami, M. Pitsikalis, H. Iatrou, A. Tzakos, T. Mavromoustakos. **Biochimica et Biophysica Acta** 1859, 1089–1098 (2017).

Συνέγραψε 5 βιβλία σχετικά με φασματοσκοπία NMR και Μοριακή Μοντελοποίηση.

❖ Π. Μουτεβελή-Μηνακάκη (Καθηγήτρια)

Διευθύντρια Τομέα ΙΙ (2015-17) και Αν. Πρόεδρος Τμ. Χημείας (2009-2013)

Σύνθεση οπτικώς ενεργών 2-πυρρολιδινονών και μελέτη της δράσης τους ως:

Αντιφλεγμονωδών: P. Moutevelis-Minakakis , E. Papavassilopoulou, G. Michas, K. Georgikopoulou, M. E. Ragoussi, N. Neophytou, P. Zoumpoulakis, T. Mavromoustakos, D. Hadjipavlou-Litina , *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 19 (2011), 2883-2902

Οργανοκαταλυτών: I. Vlasserou, M. Sfetsa, D. T. Gerokonstantis, C. G. Kokotos, P. Moutevelis-Minakakis, *Tetrahedron*, 19 (2018), 2338-2349

❖ Αθανάσιος Γκιμήσης (Αναπληρωτής Καθηγητής)

α) Ανεξάρτητη σύνθεση προϊόντων οξειδωτικής καταστροφής του DNA με έμφαση στις βάσεις. Μελέτες ανάλυσης δομής και σταθερότητας. Ανάπτυξη συνθετικής μεθοδολογίας και προστατευτικών ομάδων.

Psykarakis, E. E., Chatzopoulou, E. and Gimisis, T. (2018) *Organic & Biomolecular Chemistry*. Royal Society of Chemistry, 16(13), pp. 2289–2300. doi: 10.1039/C8OB00378E.

(β) Σύνθεση πιθανών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου. Κινητική, κρυσταλλογραφική, *in vivo* και *in vitro* μελέτη αντιδιαβητικής και αντικαρκινικής δράσης. Βιοχημική μελέτη του καταλυτικού κέντρου.

Mamais, M., Degli Esposti, A., Kouloumoundra, V., Gustavsson, T., Monti, F., Venturini, A., Chrysina, E. D., Markovitsi, D. and Gimisis, T. (2017) *Chemistry - A European Journal*, 23(37), pp. 8800–8805. doi: 10.1002/chem.201701591.

❖ Δημήτρης Γεωργιάδης (Αναπληρωτής Καθηγητής)

Σχεδιασμός και η σύνθεση αναστολέων και συναφών βιοχημικών εργαλείων για την μελέτη των πρωτεασών Zn, την μεγαλύτερη οικογένεια πρωτεολυτικών ενζύμων στον άνθρωπο

✓Marchant, D.; Bellac, C.; Moraes, T.; Wadsworth, S.; Dufour, A.; Butler, G.; Bilawchuk, L.M.; Hendry, R.; Robertson, A.; Cheung, C.; Ng, J.; Ang, L.S.; Luo, Z.; Heilbron, K.; Norris, M.; Duan, W.; Bucyk, T.; Karpov, A.; Devel, L.; Georgiadis, D.; Hegele, R.; Luo, H.; Granville, D.; Dive, V.; McManus, B.; Overall, C. *Nature Medicine*, **2014**, *20*, 493-502.

✓Zervoudi, E.; Saridakis, E.; Birtley, J.R.; Seregin, S.S.; Reeves, E.; Kokkala, P.; Aldhamen, Y.A.; Amalfitano, A.; Mavridis, I.M.; James, E.; Georgiadis, D.; Stratikos, E. *Proceedings of the National Academy of Sciences, U.S.A.*, **2013**, *110*, 19890-19895.

❖ Βικτωρία Μαγκριώτη (Επίκουρος Καθηγήτρια)

Σχεδιασμός και σύνθεση αναστολέων ενζύμων

(1) V. Magrioti, A. Nikolaou, A. Smyrniotou, I. Shah, V. Constantinou-Kokotou, E. A. Dennis, G. Kokotos, *Bioorg. Med. Chem.* **2013**, *21*, 5823-5829.

(2) E. Papadaki, L. Delaude, V. Magrioti, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 7295-7300.

❖ Σταματία Βασιλείου (Επίκουρος Καθηγήτρια)

Σύνθεση και βιολογικές μελέτες οργανοφωσφορικών ενώσεων-Σύνθεση και βιολογικές μελέτες πολυφαινολικών παραγώγων

(1) Ntatsopoulos, V., Vassiliou, S., Macegoniuk, K., Berlicki, Ł., Mucha, A. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2017**, *133*, 107-120.

(2) Pagoni, A., Vassiliou, S., *Natural Product Research*, **2018**, DOI:10.1080/14786419.2017.1342090

❖ Γεώργιος Βουγιουκαλάκης (Επίκουρος Καθηγητής)

Κατάλυση, Οργανική Σύνθεση και Προηγμένα Υλικά με Βιολογικές και Τεχνολογικές Εφαρμογές

✓ Tzouras, Stamatopoulos, Papastavrou, Liori, Vougioukalakis Coord. Chem. Rev. **2017**, *343*, 25-138.

✓ Pefkianakis, Manthou, Paraskevoudoulou, Sakellariou, Vougioukalakis, ChemistrySelect **2016**, *6*, 1232-1238.

❖ Χριστόφορος Κόκοτος (Επίκουρος Καθηγητής)

Οργανοκαταλυτική οξείδωση

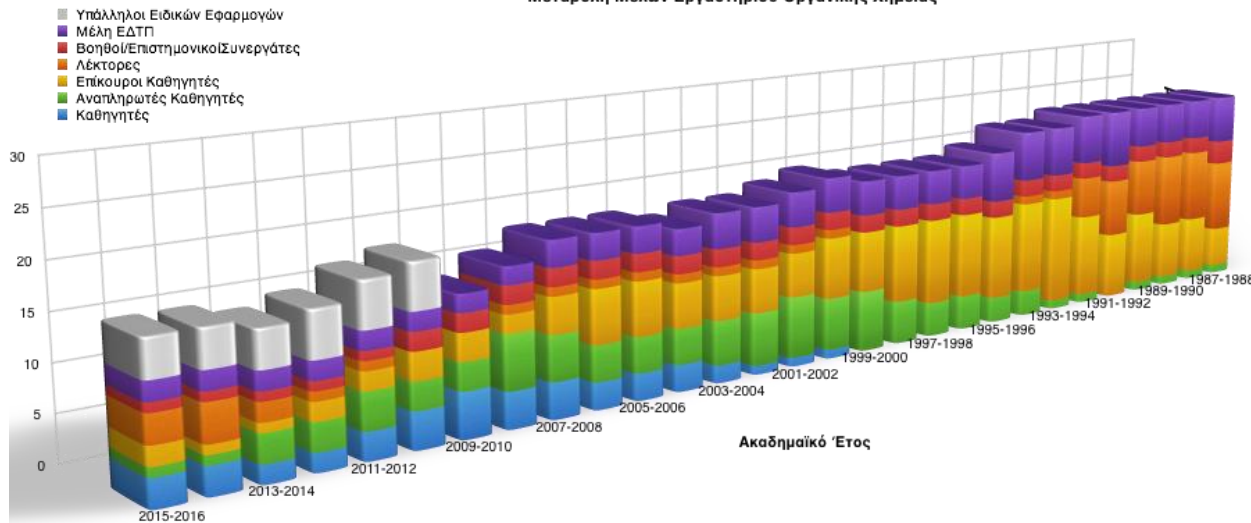
✓ E. Voutyritsa, A. Theodorou, M. G. Kokotou and C. G. Kokotos*, *Green Chem.*, **2017**, *19*, 1291-1298.

GREEN CHEMISTRY HOT ARTICLE 2017 . Βραβείο Ακαδημίας Αθηνών, 2016

Φωτοκατάλυση

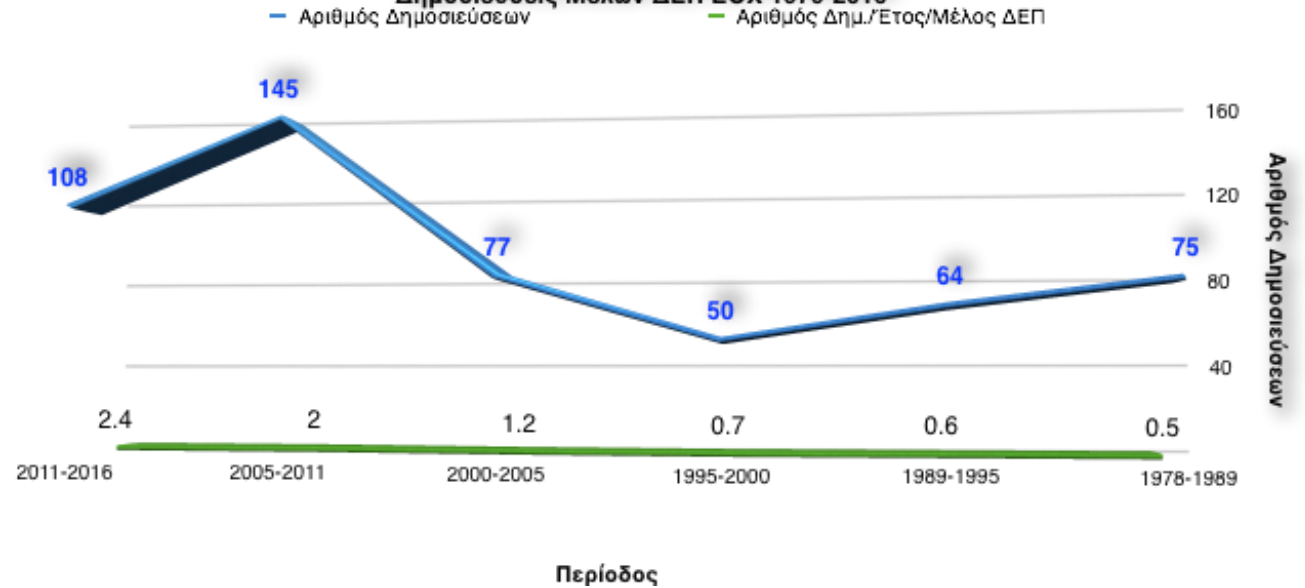
✓ N. Kaplaneris, A. Bisticha, G. N. Papadopoulos, D. Limnios and C. G. Kokotos*, *Green Chem.*, **2017**, *19*, 4451-4456.

Μεταβολή Μελών Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας



Σήμερα:
9 μέλη ΔΕΠ
3 μέλη ΕΔΙΠ
1 Βοηθός
1 ΕΤΕΠ

Δημοσιεύσεις Μελών ΔΕΠ ΕΟΧ 1979-2016



ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Υποχρεωτικά μαθήματα (Χημικό)

Οργανική Χημεία I (3 ^ο εξ.)	(4-0)
Οργανική Χημεία II (4 ^ο εξ.)	(5-0)
Οργανική Χημεία III (5 ^ο εξ.)	(4-0)
Πρακτικά Οργ. Χημ. II (5 ^ο εξ.)	(0-10)
Πρακτικά Οργ. Χημ. III (6 ^ο εξ.)	(0-10)

Από 1993 έως 2016-17 εκπόνησαν στο ΕΟΧ
590 φοιτητές την πτυχιακή τους εργασία

Υποχρεωτικό μάθημα (Βιολογικό)

Οργανική Χημεία (1 ^ο εξ.)	(4-3)
--------------------------------------	-------

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Γενικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα
- Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία

Υποχρεωτικά μαθήματα (Α εξάμηνο)

- Προχωρημένη Οργανική Χημεία
- Σύγχρονες Φασματοσκοπικές Μέθοδοι και Μέθοδοι Ανάλυσης
- Οργανική Σύνθεση
- Φαρμακοχημεία και Χημεία Βιομορίων
- Ειδικά θέματα Χημείας

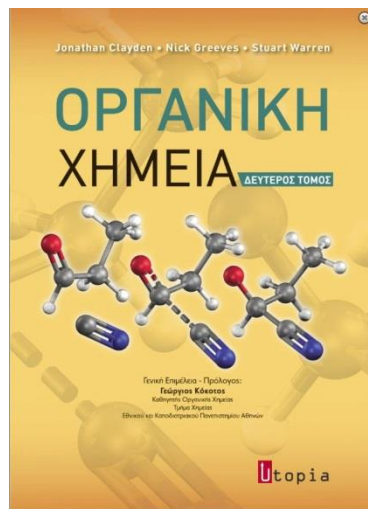
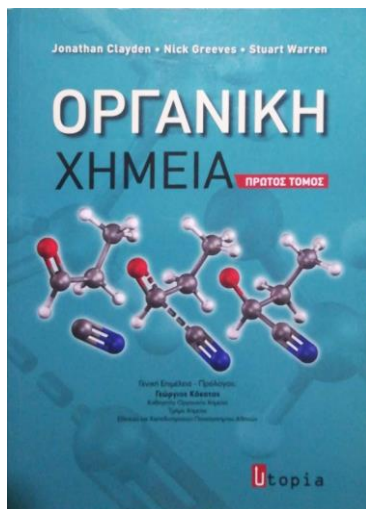
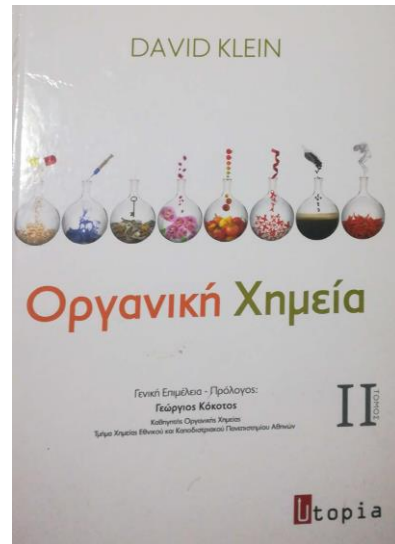
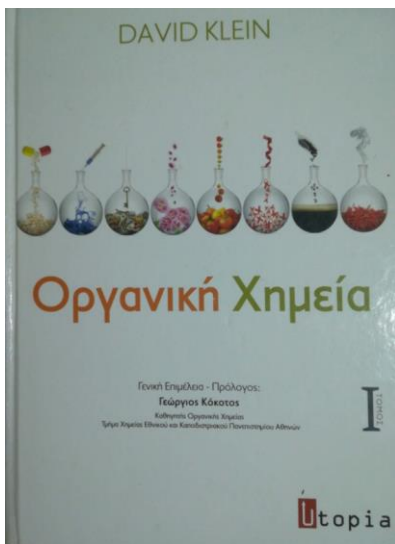
Μαθήματα επιλογής (Χημικό)

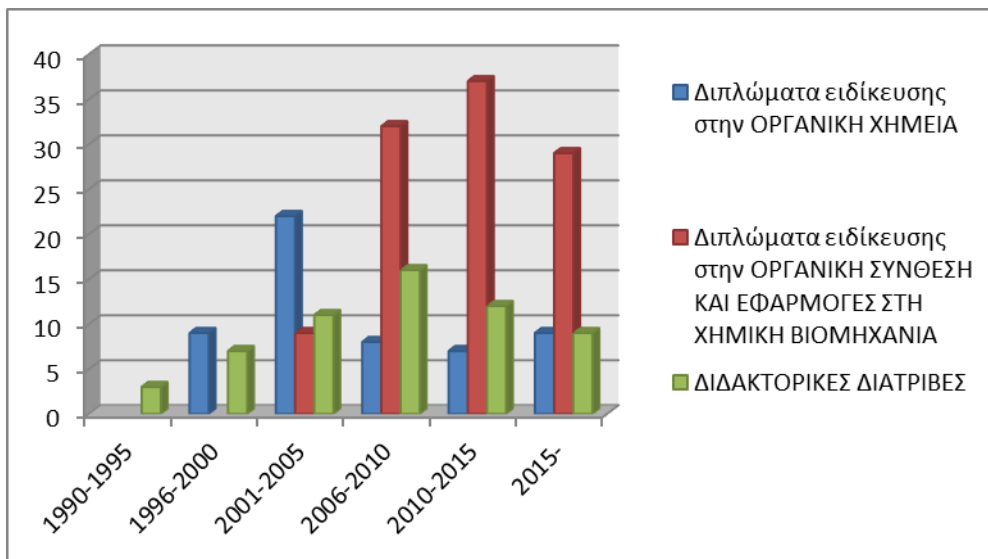
Φασματοσκοπία Οργανικών Ενώσεων και Μοριακή Μοντελοποίηση (6 ^ο εξ.)	(4-0)
Φαρμακοχημεία (7 ^ο εξ.)	(3-0)
Θέματα Βιοοργανικής Χημείας (8 ^ο)	(4-0)
Σύγχρονες Μέθοδοι στην Οργανική Σύνθεση	(4-0)
Συμμετοχή στο μάθημα Χημεία Υλικών (7 ^ο εξ.)	(4-0)

Υποχρεωτικά μαθήματα (Β εξάμηνο)

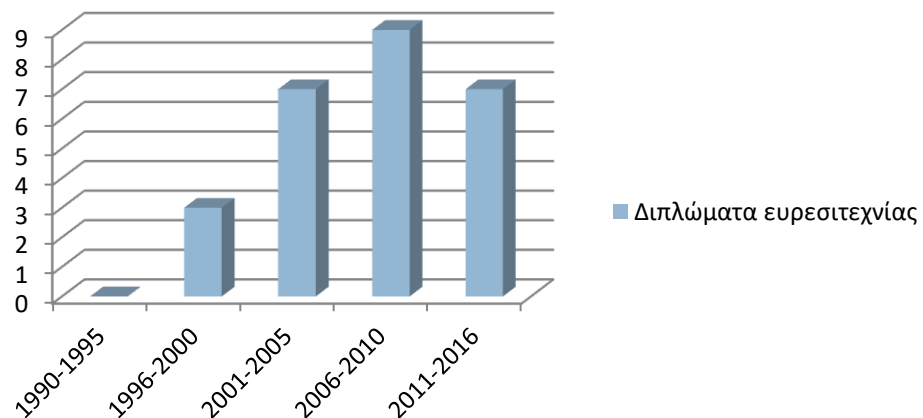
- Πρότυπο Βιβλιογραφική Έρευνα
- Προχωρημένες Εργαστηριακές Τεχνικές Σύνθεσης και Ανάλυσης I
- Προχωρημένες Εργαστηριακές Τεχνικές Σύνθεσης και Ανάλυσης II

Βιβλία Οργανικής Χημείας σήμερα





Διπλώματα ευρεσιτεχνίας



**1^o ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ
ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ,
ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ
ΥΛΙΚΩΝ**

4 - 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2004 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



Πρόεδρος: Γ. Κόκοτος (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Οργανωτική Επιτροπή: Π. Μουτσελάκη-Μηνακίδου, Α. Γεωργίου, Β. Μαγκριώλη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Επιστημονική Επιτροπή
Α. Βάρβογλη (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), Ι. Γεροβανός (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Α. Γιωτάκης (Πανεπιστήμιο Αθηνών),
Χ. Κατερινάουλος (Πανεπιστήμιο Κρήτης), Η. Κουλαδούρος (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών),
Β. Κωνσταντίνου (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Κ. Μπιδάκης (Πανεπιστήμιο Πατρών), Α. Νικολαΐδης (Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης), Μ. Ορφαντάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης), Α. Παπαδόπουλος (Πανεπιστήμιο Πατρών), Κ. Σακελλάριος
(Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Χ. Τζουγκρέκη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Ομιλητές από το εξωτερικό
V. K. Aggarwal (University of Bristol, UK), U. T. Bornscheuer (University of Greifswald, Germany), E. M. Carneira (ETH Zurich,
Switzerland), C. Chaglioglu (CNR Bologna, Italy), B. L. Feringa (University of Groningen, Netherlands),
A. Giannis (University of Leipzig, Germany), A. Makrygiannis (University of Connecticut, USA),
E. Theodorakis (University of California, San Diego, USA).

Ελληνες Ομιλητές
Α. Βάρβογλη (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), Ι. Γάλλος (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), Ι. Γεροβανός (Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων), Α. Γιωτάκης (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Α. Γεωργίου (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Χ. Κατερινάουλος (Πανεπιστήμιο
Κρήτης), Γ. Κόκοτος (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Π. Κορδαπάκης (Πανεπιστήμιο Πατρών), Η. Κουλαδούρος (Γεωπονικό
Πανεπιστήμιο Αθηνών), Ι. Κώστας (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), Ι. Ματσούκας (Πανεπιστήμιο Πατρών), Θ. Μουραμούτσας
(Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα), Κ. Μπιδάκης (CBL, Πάρος), Μ. Ορφαντάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης),
N. Ραγκούσης (ΒΙΟΡΥΑ, Ελλάδα), Κ. Σακελλάριος (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων).

Χορηγοί
ΕΛΠΕΝ, NOVARTIS (HELLAS) Α.Ε.Β.Ε., ΒΙΟΡΥΑ Α.Ε.,
UNIPHARM S.A., ΤΕΧΝΟΧΗΜΙΚΗ Α.Ε. ΧΗΜΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΚ-
ΑΝΑ Α.Ε., HELLANCO Α.Ε., METROLAB ALS

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

**2^o ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ
ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ
ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ,
ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΛΙΚΩΝ**

19 - 21 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2007 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



Ομιλητές από το εξωτερικό
J. A. Ellman (University of California, Berkeley, USA), A. Giannis (University of Leipzig, Germany),
E. N. Jacobsen (Harvard University, USA), D. W. C. MacMillan (Princeton University, USA),
N. A. Pelasis (University of Southern California, USA), G. Rastias (Glasgow Science, UK),
E. A. Theodorakis (University of California, San Diego, USA), N. J. Turner (University of Manchester, UK),
H. Waldmann (Max-Planck-Institute, Germany).

Ελληνες Ομιλητές
Γ. Βασιλικονγιάννης (Πανεπιστήμιο Κρήτης), Α. Βουρλούμης (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος),
Δ. Γεωργιάδης (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Α. Γεωργίου (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Γ. Κόκοτος (Πανεπιστήμιο
Αθηνών), Η. Α. Κουλαδούρος (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Α. Ε. Κουρτίδης (Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης), Κ. Μπιδάκης (CBL, Πάρος), Α. Νικολαΐδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος),
N. Γ. Οικονομίδης (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), Ε. Ν. Πασινάς (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος),
Ι. Σμόντος (Πανεπιστήμιο Κρήτης), Μ. Στρατάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης).

Πρόεδρος: Γ. Κόκοτος (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Οργανωτική Επιτροπή: Π. Μουτσελάκη-Μηνακίδου, Α. Γεωργίου, Β. Μαγκριώλη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Επιστημονική Επιτροπή: Ι. Γάλλος (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), Ι. Γεροβανός (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Α.
Γιωτάκης (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Κ. Κατερινάουλος (Πανεπιστήμιο Κρήτης), Π. Κορδαπάκης (Πανεπιστήμιο Πατρών), Η.
Κουλαδούρος (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Β. Κωνσταντίνου (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Ι. Ματσούκας
(Πανεπιστήμιο Πατρών), Μ. Ορφαντάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης), Α. Παπαδόπουλος (Πανεπιστήμιο Πατρών), Κ.
Σακελλάριος (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Χ. Τζουγκρέκη (Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Χορηγοί
ΒΙΟΡΥΑ Α.Ε., ΒΙΩΜΕΔ Α.Ε. - ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΕΟΝ Α.Ε. - ΟΞΙΟ Α.Ε.Ε. - ΕΥΤΕΧ Α.Ε. -
ΧΗΜΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΧΝΟΧΗΜΙΚΗ Α.Ε. - HELLANCO Α.Ε. -
PHOS A.E. - ΕΡΕΥΝΗΤΕΚΝΟΛΟΓΙΑ Α.Ε.

**3rd HELLENIC SYMPOSIUM ON
ORGANIC SYNTHESIS
FROM CHEMISTRY TO BIOLOGY,
MEDICINE AND MATERIALS SCIENCE**

**15 - 17 OCTOBER 2009
UNIVERSITY OF ATHENS**



Sponsored by the Division of Organic Chemistry of the Hellenic Association for Chemical and Molecular Sciences

Chairman: George Kokotos (University of Athens)

Invited Speakers
Fernando Alberico
(IRB Barcelona, Spain)
Alexandra Alexaki
(University of Geneva, Switzerland)
Jan-Erik Backvall
(University of Stockholm, Sweden)
Janine Cosy
(École Supérieure de Physique et de
Chimie Industrielles, France)
Veronique Gouverneur
(University of Oxford, UK)
Ilan Marek
(Technion - Israel Institute of
Technology, Israel)
Paolo Scrimin
(University of Padova, Italy)
Jay Siegel
(University of Zurich, Switzerland)

Organizing Committee
P. Moutseleli-Minaakidou (University of Athens)
A. Giannis (University of Athens)
D. Georgiadis (University of Athens)
V. Magrioli (University of Athens)
V. Constantinou (Agricultural University of Athens)

Scientific Committee
Anastasios Giannis
(University of Leipzig, Germany)
David W. C. MacMillan
(University of Princeton, USA)
Alexandros Makrygiannis
(Northeastern University, USA)
Jay Siegel
(University of Zurich, Switzerland)
Emmanuel A. Theodorakis
(University of California San Diego, USA)

Information
Laboratory of Organic Chemistry, University of Athens, Tel. +30 210 7274470, +30 210 7274496, +30 210 7274462
Fax +30 210 7274761, e-mail: vmagrioli@chem.uoa.gr, gkokotos@chem.uoa.gr

**LIPASES AND LIPIDS :
STRUCTURE, FUNCTION AND
BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS**

May 6-8, 1999
"Petros M. Nomikos Conference Centre"
Santorini, Greece

International Conference sponsored by the
Biotechnology Programme of the European Commission

ORGANIZING COMMITTEE
G. Kokotos (University of Athens, Greece)
V. Constantinou (Agricultural University of Athens, Greece)
E. S. Jørgensen (University of Bochum, Germany)
P. Kollman (University of Bonn, Germany)
M. Lotti (University of Milano, Italy)
A. Nicolais (University of Bari, Italy)

ADVISORY BOARD
L. Avramopoulos (University of Milano, Italy)
M. B. Smith (University of Groningen, Netherlands)
K. B. Smith (University of Bonn, Germany)
G. Rastias (University of Athens, Greece)
A. S. Katsoulis (University of Athens, Greece)
A. S. Katsoulis (University of Athens, Greece)

**BIOACTIVE LIPIDS
From Chemistry to Biology and Medicine**

March 29-31, 2018 Athens, Greece



Chairman
Prof. George Kokotos
(National and Kapodistrian University of Athens)

Invited Speakers
Vassilis Aidinis
Jesus Balsinde
Nicolas G. Bazan
David N. Brindley
Charles E. Chalfant
Ashley Cowart
Edward A. Dennis
Andrea Hwiler
Berit Johansen

Gerard Lambeau
Makoto Murakami
Anna Nicolaou
Anastassis Perrakis
Nicos A. Petasis
Sasanka Ramanadham
Gabor J. Tigyi
John Turk
Oliver Werz

Scientific Committee
Prof. Edward A. Dennis
(University of California
San Diego, USA)
Prof. Gabor J. Tigyi
(University of Tennessee, USA)
Prof. Makoto Murakami
(University of Tokyo, Japan)
Prof. Violetta Constantinou
(Agricultural University
of Athens, Greece)

Organizing Committee
Assis. Prof. Victoria Magrioli
Dr. Maroula Kokotou
Dr. Alkaterini Nikolou
National and Kapodistrian University of Athens

biolip2018.chem.uoa.gr

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ»



ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΕΥΝΕΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΛΟΑΣ, ΜΑΙΝΗΤΕΣ, ΑΝΑΡΟΣ
27-30 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2008

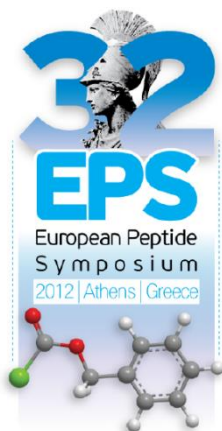
Διδάσκοντες: Ι. Γάλλος (Παν. Θεσσαλονίκης), Α. Γεωργίου (Παν. Αθηνών),
Γ. Κόκοτος (Παν. Αθηνών), Η. Κουλαδούρος (Γεωπονικό Παν. Αθηνών), Β.
Κωνσταντίνου (Γεωπονικό Παν. Αθηνών), Κ. Λίτνας (Παν. Θεσσαλονίκης),
Π. Μουτσελάκη-Μηνακίδου (Παν. Αθηνών), Α. Παπαδόπουλος (Παν. Πατρών),
Δ. Τζουγκρέκη (Παν. Θεσσαλονίκης)

ΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Κόκοτος
Τηλ. 210 7274462, 210 7274496
e-mail: gkokotos@chem.uoa.gr

ΕΚΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΝ ΣΥΜΠΟΣΙΟΝ
ΧΗΜΕΙΑΣ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ
ΑΘΗΝΑΙ
15 - 20 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1963



SIXTH EUROPEAN
PEPTIDE SYMPOSIUM
ATHENS, GREECE
15 - 20 SEPTEMBER 1963



European
Peptide Symposium

32 EPS

2-7 September 2012

Megaron Athens | Greece

Chairman

- Prof. George Kokotos
University of Athens, Greece

Honorary Chairman

- Prof. Paul Cordopatis
University of Patras, Greece

Scientific Committee

- Prof. Kleomenis Bartos | University of Patras, Greece
- Prof. Ettore Benedetti | University of Naples "Federico II", Italy
- Prof. Ernest Giralt | Institute for Research in Biomedicine, Barcelona, Spain
- Prof. Ferenc Hudecz | Eötvös Loránd University, Hungary
- Prof. Knud J. Jensen | University of Copenhagen, Denmark
- Prof. Yoshiaki Kiso | Nagahama Institute of Bioscience & Technology, Japan
- Prof. Solange Lavielle | University Pierre et Marie Curie, Paris, France
- Prof. Jean Martinez | University of Montpellier, France
- Prof. John Matsoukas | University of Patras, Greece
- Prof. Luis Moroder | Max Planck Institute of Biochemistry, Martinsried, Germany
- Prof. Paolo Rovero | University of Florence, Italy
- Prof. Maria Sakarellos-Daitsiotis | University of Ioannina, Greece
- Prof. Ivanka Stoineva | Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria
- Prof. John Vederas | University of Alberta, Canada
- Prof. Helma Wennemers | ETH Zurich, Switzerland

Invited Speakers

- Prof. Aaron J. Ciechanover | Technion-Israel Institute of Technology, Israel. Nobel laureate 2004
- Prof. Vaso Apostolopoulos | Burnet Institute, Australia

Organizing Committee

- Prof. Violetta Constantinou-Kokotou | Agricultural University of Athens
- Assoc. Prof. Dimitrios Gatos | University of Patras
- Assis. Prof. Dimitrios Georgiadis | University of Athens
- Dr. Leondios Leondiadis | NCSR Demokritos, Athens
- Lect. Victoria Magriotti | University of Athens
- Assoc. Prof. Thomas Mavromoustakos | University of Athens
- Assoc. Prof. Panagiota Moutevelis-Minakakis | University of Athens
- Assis. Prof. George Palras | University of Patras
- Assis. Prof. Theodore Tsellos | University of Patras

• Prof. Kurt Wuthrich | ETH Zurich, Switzerland and The Scripps Research Institute, USA. Nobel laureate 2002

PCO CONVIN S.A.
www.pco-convin.gr

Symposium Secretariat: PCO CONVIN S.A.
29 Kosta Varnali Str. GR 15233 Chalandri, Athens, Greece
Tel.: +30210 6833600, Fax: +30210 6847700, E-mail: congress@pco-convin.gr

www.32eps2012.org

2010



2018



Life is not only what we experience, but what we remember of it and how we remember it

*Όλοι εμείς οι μεγαλύτεροι θυμόμαστε με
συγκίνηση το μεγάλο μας όραμα:*

- *Να υπηρετούμε με υψηλούς στόχους την
επιστήμη της Χημείας και*
- *Να υπηρετούμε με υπευθυνότητα και
ευσυνειδησία τον έλληνα φοιτητή και άρα
την ελληνική κοινωνία*

*Αυτό το όραμα εύχομαι και πιστεύω ότι θα
μείνει το ίδιο ζωντανό και φωτεινό στα χρόνια
που έρχονται.*

*Gabriel García Márquez (Κολομβία 1927)
Nobel Λογοτεχνίας 1982
"Living to Tell the Tale"*