

Βιογραφικόν Ἐπιπέσμα

καθηγητοῦ Γεωργίου Καραγιούνη

ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΓΙΟΥΡΗ

- Ἡμερομηνία
Γεννήσεως
Σπουδαί
- Τῆν 27 Δεκεμβρίου 1905 εἰς τὰ Τρίκκαλα Θεσσαλίας
- Ἐπίτευξις τοῦ Ἀπολυτηρίου τοῦ Γυμνασίου εἰς τό
Β' Γυμνάσιον Ἀθηνῶν.
- 1921 - 1926
- Σπουδή χημείας εἰς τὰ Πανεπιστήμια τῆς GOETTINGEN
καί FREIBURG i. BR τῆς Δυτικῆς Γερμανίας.
- 1926
- Ἐπίτευξις τοῦ διδακτορικοῦ διπλώματος ἐπί τῆ βά-
σει διδακτορικῆς διατριβῆς (ἀριθ. 1)^{*)} εἰς τό Πανε-
πιστήμιον τῆς FREIBURG.
- 1926 - 1930
- Πειραματική ἐρευνητική ἐργασία εἰς τό ἐργαστήριον
τῆς Φυσικοχημείας τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Μονάχου ὡς
ὑπότροφος τῆς NOTGEMEINSCHAFT DER DEUTSCHEN WISSEN-
SCHAFT. Δημοσίευσις τῶν ἀποτελεσμάτων εἰς 5 ἐργα-
σίας (ἀριθμ. 2, 3, 4, 5, 6) εἰς τὰ περιοδικά
ZEITSCHRIFT FUER PHYSIKALISCHE CHEMIE, ZEITSCHRIFT
FUER ELECTROCHEMIE καί ZEITSCHRIFT FUER ANGEWANDTE
CHEMIE.
- 1930 - 1931
- Ἐρευνητική ἐργασία εἰς τό UNIVERSITY COLLEGE
LONDON ὡς ὑπότροφος RAMSAY τοῦ ἐλληνικοῦ κράτους.
- 1931
- Ἐπιπλήρωσις στρατιωτικῆς ὑποχρεώσεως.
- 1932 - 1938
- Ἐπιτακτός καθηγητής τῆς Φυσικοχημείας εἰς τό Πανε-
πιστήμιον Ἀθηνῶν.
- Παράδωξις Χημικῆς Θερμοδυναμικῆς, Ἡλεκτροχημείας
Ἀτομικῆς θεωρίας καί Θεωρίας τῶν κουνάντων.
- Δημιουργία καί ὀργάνωσις ἑνός ἐργαστηρίου Φυσικο-
χημείας. Ὄργάνωσις ἑνός σεμιναρίου καί σειρᾶς
διαλέξεων εὐρυτέρου περιεχομένου. Εἰς τό χρονικό
αὐτό διάστημα ἐγένοντο ἄνω τῶν 100 διαλέξεων εἰς
τό Χημεῖον τοῦ Πανεπιστημίου, ἐπί θεμάτων Φυσικο-
χημείας.
- Συγγραφή καί ἔκδοσις βιβλίου Φυσικοχημείας πρὸς
χρῆσιν τῶν τελειοφοίτων τῆς Χημείας.
- Συμμετοχή εἰς τό Ἀ' Πανελλήνιον συνέδριον Χημείας
διὰ δύο πρωτοτύπων ἐργασιῶν (ἀριθμ. 40) καί δύο
διαλέξεων.

Δημοσίευσις τῶν ἀριθμ. 10, 9) ἐργασιῶν εἰς
ξένα περιοδικά, εἰς τὴν ἐπιθεμίαν Ἀθηνῶν καὶ εἰς
ἐν Ἰταλίᾳ συνέδριον CONGRESSO INTERNAZIONALE DI
CHIMICI. ROMA (15.5.1938)

Ἀπονομή τοῦ διδακτορικοῦ διπλώματος ὑπὸ τοῦ Πανε-
πιστημίου Ἀθηνῶν εἰς τοὺς συνεργάτας μου Δρίνον
καὶ Κούμουλον, ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω ἐργασιῶν.

1940

Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ πολέμου, ὑπῆρέτησα εἰς τὸ
VI Γραφεῖον τοῦ Γενικοῦ Ἐπιτελείου τοῦ Στρατοῦ
μέ τὸν βαθμὸν τοῦ ἐφέδρου ἀντισυνταγματάρχου τοῦ
πυροβολικοῦ. Μεταξύ ἄλλων γνωματεύσεων ἐπὶ χημικῶν
θεμάτων, ἀφορώντων εἰς τὴν πολεμικὴν βιομηχανίαν,
εἶχον ἀναλάβει τὴν ἐποπτίαν τῆς βιομηχανικῆς κατα-
σκευῆς ἠλεκτρικῶν στηλῶν χρησιμοποιουμένων εἰς τὰς
πυροβολαρχίας.

1938 - 1948

Τακτικός καθηγητής εἰς τὴν ἑώραν τῆς Φυσικοχημείας
τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

Δημοσίευσις δύο πρωτοτύπων ἐργασιῶν (ἀριθ. 10 & 11)
εἰς ξένα περιοδικά καὶ ἀναγόμεναι τῶν συνεργατῶν
μου Γιαννακοπούλου καὶ Νικολαΐδη εἰς διδάκτορας τοῦ
Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

Κατὰ τὰ ἔτη τῆς κατοχῆς, ἡ ἐρευνητικὴ δραστηριό-
της εἶχε πολὺ μειωθῆ, λόγῳ ἐλλείψεως χημικῶν οὐσι-
ῶν, ἐπιστημονικῶν περιοδικῶν καὶ ἠλεκτρικοῦ ρεύμα-
τος. Μέγα μέρος τῆς ἐνεργείας μας κατηναλίσκετο
εἰς τὸν καθημερινόν, δεινόν ἀγῶνα εὐρέσεως τροφίμων.

1948 - 1956

Ἐντολὴ Διδασκαλίας εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῆς Ζυρί-
χης Ἑλβετίας καὶ ἐρευνητικὴ ἐργασία εἰς τὸ Ἐργα-
στήριον τῆς Φυσικοχημείας τοῦ Πανεπιστημίου καὶ
τοῦ Πολυτεχνείου τῆς Ζυρίχης.

Δημοσίευσις 8 πρωτοτύπων ἐργασιῶν κυρίως εἰς τὸ
περιοδικόν HELVETICA CHIMICA ACTA (ἀριθ. ἀπὸ 12
ἕως 19). Αἱ ὑπ' ἀριθμὸν 17 καὶ 19 ἐργασίαι ἀνεκοι-
νώθησαν εἰς τὸ διεθνές συνέδριον τῆς Χημείας ἐν
Στοκχόλμῃ τὸ 1954.

1956 - 1968

Ἀνάληψις διδακτικῶν καθηκόντων ὡς τακτικός καθη-
γητής τῆς Φυσικοχημείας εἰς τὸ Πανεπιστήμιον
FREIBURG i. I.R. τῆς Δυτικῆς Γερμανίας.

... στην εφημερίδα. Παράλληλα συνεργάστηκα με διάφορους ερευνητές στην προετοιμασία και εκτέλεση πολλών πειραμάτων και δημοσιεύσεων μετρίων.

Δημοσίευσεις των ερευνητικών αποτελεσμάτων εις 14 ανακοινώσεις εις τὰ περιοδικὰ ZEIT. FUER ELEKTRO-CHEMIE, ZEIT. FUER PHYSIKALISCHE CHEMIE, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY και άλλα (ἀριθμ. 20 ἕως 34).

Τὰ ερευνητικὰ θέματα ἀναφέρονται εις τὰ ἀκόλουθα πεδία: Φάσματα υπέρυθρου οὐσιῶν εις κατάστασιν προσροφήσεως, προστασία σιδήρου ἀπὸ τὴν διάβρωσιν, φάσματα RAMAN εις κατάστασιν προσροφήσεως. Χρωματογραφικὴ ἀνάλυσις ἀερίων, Φάσματα πυρηνικοῦ μαγνητικῆ συντονισμοῦ, Διαχωρισμὸς ὀπτικῶς ἐνεργῶν ἐνώσεων.

Ἐκ τῶν ἐργασιῶν αὐτῶν προέκυψαν, 4 διδακτορικαὶ διατριβαὶ τῶν συνεργατῶν μου PETER, REIS, LEMPERLE καὶ ISSA καὶ 7 διπλωματικὰ ἐργασία τῶν PETER, REIS, LEMPERLE, CHARBONNIER, FLOSS, LIPPOLD, PREUSCHGAT. Ἄσασαι ἀπονεμηθεῖσαι ἀπὸ τὸ Πανεπιστήμιον τῆς FREIDURG.

1964

Ἐργασία εις τὸ MATHEMATICAL INSTITUTE OF THE UNIVERSITY OXFORD τοῦ καθηγ. COULSON, ἐπὶ τῆ βάσει ἑνὸς SABBATICAL YEAR, εις θέματα θεωρητικῆς Χημείας.

1966

Ἀναγόρευσις εις ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

1968 - 1976

Ἀνέλαβα μέ. δετῆ, σύμβρασι ἐργασίας τὴν ἴδρυσιν καὶ λειτουργίαν ἑνὸς κέντρου Φυσικοχημείας εις τὸ Ἐθνικὸν Ἴδρυμα Ἑρευνῶν ἐν Ἀθήναις.

Ἐπρομηθεύθησον ὄργανα διό τὴν λειτουργίαν ἑνὸς φασματογράφου υπέρυθρου, ἑνὸς φασματογράφου διὰ τὸ φαινόμενον RAMAN, ὄργανα διὰ πυρηνικὸν μαγνητικὸν συντονισμόν, ὄργανα ἀεροχρωματογραφίας κ.λπ.

Τὰ ἐπεξεργασθέντα ερευνητικὰ θέματα ἀναφέρονται εις τὴν σύνθεσιν κρυστῶν ἐνώσεων (ὑψηλοπολυμερῆ κατενάγια), φασματοσκοπίαν IR, RAMAN, NMR καὶ εις τὴν ἀφαλάτωσιν τοῦ θαλασσίου ὕδατος.

Τά αποτελέσματα τῶν ἐρευνῶν αὐτῶν ἀποτελοῦν τό περιεχόμενον 17 δημοσιεύσεων - ἀριθμοί 35 ἕως 52 - εἰς ξένα περιοδικά ^{ms} καί εἰς τὰ πρακτικά τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

Τέσσαρες τῶν συνεργατῶν μου οἱ κ.κ. Ἀγαθοκλή, Παπαβασιλείου, Μακρυγιάννης, καί Χαλαροπούλου, συνεργασθέντες εἰς τὰς ἀνωτέρω ἐργασίας ἀπέκτησαν τό διδακτορικόν δίπλωμα τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

9- 1976

Μετά τήν λήξιν τοῦ συμβολαίου μου ἀπεχώρησα τοῦ Ε.Ι.Ε. καί ἐξηκολούθησα τὰς ἐρεῦνας μου εἰς τό μικρό ἰδιωτικόν μου ἐργαστήριον εἰς τήν Κηφισιά. Ἐστράφην πρός ἄλλα θέματα, πᾶσι ὅποια εἶναι δυνατόν νά ἐπεξεργασθῶσι μέ τὰ ὀλίγα ὄργανα τῶν ἰσχυρῶν διαθέτω. Μέχρι σήμερον ἀνεκόνωσα τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐρευνῶν αὐτῶν εἰς τρεῖς δημοσιεύσεις εἰς ξένα περιοδικά ὡς καί εἰς τὰ Πρακτικά τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν - ἀριθμοί 52 ἕως 56 -.

27-1983

Σειρᾶ ὁμιλιῶν εἰς ἐκτέκτους συνεδρίας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν καί εἰς τό εὐγενέσιον ἴδρυμα μέ θέματα :

α- " Ὁ Ἀλφρετ Αἰνσταϊν καί τό ἔργον του.

β- " Ἡ ὕλη, τό προσφιλέστατον τοῦ θεοῦ τέχνον "

γ- " Ἡ συναδέλφωσις Τύχης καί αἰτιοκρατικῆς ἀσυγκαιρότητος "

1982

Ἀναγόμενος εἰς τακτικόν μέλος τῆς Ἰταλικῆς Ἀκαδημίας ACADEMIA MEDITERRANEA DELLE SCIENZE, CATANIA.

1983

θεωρητικοί ὑπολογισμοί ἀφορῶντες εἰς τήν ρύπανσιν τοῦ περιβάλλοντος. ETUDIE ZUR EINDAEMMUNG DER CO₂-VERSCHMUTZUNG DER ATMOSPHERE ^{1/2}. Πρακτικά τῆς Ἰταλικῆς Ἀκαδημίας, ὑπὸ ἐκτύπωσιν.

Γεώργιος Καραγκάνης

*) Οἱ ἐνκαρνευθεῖσι ἀριθμοί ἀναφέρονται εἰς τό ἐπισυνακτόμενον κατάλογον ἐργασιῶν. Ἐκεῖ ἀναγράφονται καί τὰ ὀνόματα τῶν συνεργατῶν μου.