

Στοιχεία Ἀλγεβρας, Ἀριθμητική, Πρακτικὴ Γεωμετρία, Τριγωνομετρία.

**Ἐμμανουὴλ Ι. Ἐμμανουήλ** (1886). Ἐξ Ἀθηνῶν. Μαθητὴς τοῦ ἐκ-  
παιδευτηρίου Τριανταφύλλου καὶ τοῦ γυμνασίου Ἀθηνῶν. Φοιτητὴς τὸ 1902  
τῆς Φιλοσοφικῆς Σχολῆς τοῦ Ἑθν. Πανεπιστημίου διὰ τὰς φυσικὰς ἐπιστήμας,  
μετεγράφη τὸ ἐπόμενον ἔτος 1903 εἰς τὸ Φαρμακευτικὸν Σχολεῖον, τοῦ ὁποίου  
ἔλαβε πτυχίον τὸ 1906. Σπουδαστὴς τὸ 1909 τῶν Φυσικῶν ἐπιστημῶν εἰς τὸ  
Πανεπιστήμιον τῆς Βέρνης (μαθητὴς τοῦ Tschirch, Oesterle, Tummann καὶ  
Fischer) ἀνηγορεύθη αὐτόθι διδάκτωρ τῆς Φιλοσοφίας ἐπὶ Γενικῇ Χυμείᾳ, Φαρ-  
μακογνωσίᾳ καὶ Ὀρυκτολογίᾳ (1912). Ὑποβοηθὸς ἐν Ἀθήναις εἰς τὸ Φαρμακευ-  
τικὸν χυμεῖον τοῦ Ἑθν. Πανεπιστημίου (1903), βοηθὸς ἔπειτα (1904) καὶ ὑποε-  
πιμελητὴς (1906) καὶ ἐπιμελητὴς (1914 - 1921), διετέλεσε συγχρόνως ἀστυχυ-  
μικὸς παρὰ τῇ Ἀστυνομικῇ Διευθύνσει Ἀττικοβοιωτίας (1912 - 1916) καὶ ἰδι-  
οκτῆτης φαρμακείου (1910 - 1917), καὶ καθηγητὴς ἔπειτα τῆς Γενικῆς Χυμείας  
καὶ τῶν ἐκρηκτικῶν ὑλῶν εἰς τὴν Σχολὴν τῶν Δοκίμων (1919 - 1922). Ὑφηγη-  
τὴς τὸ 1918 τῆς Φαρμακευτικῆς χυμείας ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ, ἐξελέγη τὸ 1921  
τακτικὸς καθηγητὴς τῆς Φαρμακευτικῆς Χυμείας, καὶ τὸ 1930 καθηγητὴς τῆς  
Ἐμπορευματολογίας εἰς τὴν Ἀνωτάτην Σχολὴν τῶν Οἰκονομικῶν καὶ ἔμπορικῶν  
ἐπιστημῶν. Τακτικὸν μέλος τοῦ Ἀνωτάτου Ὑγειονομικοῦ Συμβουλίου (1921),  
μέλος τῆς πρὸς σύνταξιν τῆς Ἑλλ. Φαρμακοποιίας Ἐπιτροπῆς (1918) καὶ τῆς  
Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν ἅμα τῇ συστάσει τῆς (1926). Μέλος τῆς ἐν Βερολίνῳ Γερ-  
μανικῆς Φαρμακευτικῆς Ἐταιρείας (1914) καὶ τῆς ἐν Παρισίοις Φαρμακευτικῆς  
Ἐταιρείας τῆς Γαλλίας (1923)¹.

Ἐπιστημονικὰ ἔργα αἰ.— Αἱ ἐπιστημονικαὶ του ἐργασίαι  
ἐδημοσιεύθησαν εἰς τὰ περιοδικὰ: Journal suisse de Pharmacie, Schweiz.  
Apothekerzeit, Journal de Pharmacie et de Chemie, Archiv der Pharmacie,  
Berichte Deuts. pharm. Gesell., Zeitschr. Anal. Chem., The Chemist  
and Druggist, Pharm. Monatscheft, Pharmazapeutische Praxis, Πρακτικὰ  
Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, Ἀρχεῖον Φαρμακευτικῆς, κλπ.: Etude comparative sur  
les plantes dessinées dans le Codex Constantinopolitanus de Dioscoride  
(Journal. Suis. de pharm. 1911, Jahreshb. Pharm. 1912. Kanngiesser  
Naturwiss. Woch. 1914, Deut. pharm. Gesell. 1915, Ἐπετ. Πανεπιστ. 1920).  
— Über das Kretische laudanum (διατρ. διδακτ.) Arch. Pharm. 1912.  
— Über den Harzbalsam von Abies Cephallonica (αὐτ.) 1912. — Τὸ  
ἑλληνικὸν μέλι (Berich. Deut. Pharm. Gesell.) 1912. Ὁ ἑλληνικὸς κηρός,  
(αὐτ.) 1912.— Ueber das griechische Tomatenmus (Schw. Apoth. καὶ Jour.  
Phar. et Chem.) 1917.— Recherche pharmacochimique de la racine de Rumex  
Pulcher (Jour. suisse. phar. διατρ. ὑφηγ.) 1917.— Pharmacochemische Untersu-  
chung von Plantago Coronopus (συνεργ. Παπαβασιλείου) Arch. Pharm. 1920.—  
Die attische Komara (Ber. Deut. ph. Gesell.) 1923.— Ueber eine neue griechis-  
che Heilquelle (αὐτ.) 1925.— Das griechische Süssholz und dessen Succus  
(Festschr. Tschirch, 1926 καὶ Πρακτ. ἀκαδ. Ἀθηνῶν, 1926, καὶ Ἐπετ.

1. MEE. 11. 53—54, Who's Who. σ 242. Ἐμμ. Ι. Ἐμμανουήλ. Ἡ εἰκοσιπενταετηρὴς τῆς καθηγε-  
σίας του 1921 - 1946, ἐν Ἀθήναις 1946.



Φυσικομ. Σχολῆς, 1926 καὶ Chemist and Druggist, 1926).—Τὸ ὕδωρ τῆς Λαμίας (Ἀρχ. Φαρμ.) 1926.—Τὸ Λουτρόκιον καὶ τὰ ὕδατά του (Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθ.) 1927.—Μέθοδος προσδιορισμοῦ κινίνης ἐντὸς ζαχαροπῆκτων καὶ φουσίγγων (αὐτ. 1930 καὶ Zeit. Anal. Chem. 1930).—Greek Tobaccos, chemikally examined (Πρακτ. Ἀκ. Ἀθ., Chem. u. Drog.) 1930.—Phytochemische Untersuchung des Pflanze Echinocactus Williamsii (Pharm. Berichte Elfenberg, Πρακτ. Ἀκ. Ἀθ. 1928).—Τὸ Χιακὸν τερεβινθέλαιον (Πρακτ. Ἀκ. Ἀθ., Chem. and Drog, Pharm. Monats.) 1931.—Τὸ ἱματικὸν ὕδωρ Πρεβέζης (Ἀρχ. Φαρμ.) 1932.—Ἡ θερμοκρασία τῶν ὑδάτων Αἰδηψοῦ (αὐτ.) 1932.—Pharmacy in the Jonian Island (Πραγματ. Ἀκ. Ἀθ. 1934, Chem. u Drug.) 1935.—Ueber der Chios-terpentin (Πρακτ., Ἀκ. Ἀθ., Pharm. Acta Helv.) 1934.—Ἡ Αἰδηψὸς καὶ τὰ ὕδατά της, 1934.—Atractylis Gummifera (Schw. Apoth.) 1925.—Δρόγη-φάρμακον-δρογογνωσία-φαρμακογνωσία (Ἀρχ. Ἱατρικῆς καὶ Schw. Apoth.) 1918.—Ἡ φαρμακογνωσία διὰ μέσον τῶν αἰώνων, 1908.—Τὰ νεώτερα προβλήματα τῆς φαρμακογνωσίας (Ἀρχ. ἱατρ.) 1911.—Περὶ φυτοχημισμού (Ἀρχιμήδης) 1914.—Ἐπίδρασις τῶν φαρμάκων ἐπὶ τῶν οὖρων (Ἀρχ. ἱατρ.) 1916.—Α. Κ. Δαμβέργης, 1917.—Τὸ γάλα ἀσθενῶν ἀγελάδων (Ἰγ. Δελτ. Ἰγ. Ἐσ.) 1918.—Ἄρτος ἐξ ἀτρίπτου σίτου (Δελτ. Βιομ. Ἀκ.) 1921.—Χημικὴ σύνταξις καὶ φαρμακοδυναμικὴ ἐνέργεια (ἐναρκτ. ὑψηγ.) 1919.—Κατάταξις τῶν ἱματικῶν ὑδάτων (Ἀρχ. φαρμ.) 1921.—Γένεσις καὶ ἐξέλιξις τῆς φαρμακευτικῆς, 1921.—Πολύγωνον τὸ ὕδροπίπερι (Ἀρχ. Φαρμ.) 1921.—Ἡ βιομηχανία τῶν ρόδων ἐν Βουλγαρίᾳ (Δελτ. Βιομ. Ἀκαδ.) 1921.—Ἡ Φαρμακοποιία (Ἀρχ. Φαρμ.) 1922.—Τὰ νέα φάρμακα (Ἀρχ. Φαρμ.) 1922.—Φυτικὰ φάρμακα σπανιωτέρας χρήσεως, 1923.—Ἡ ἐνοποίησης τοῦ τύπου τῶν φαρμάκων (Ἀρχ. Φαρμ.) 1925.—Τὰ ἱατρικὰ θερμόμετρα (αὐτ.) 1927.—Τὸ φαρμακευτικὸν χημεῖον (1904—1929) 1929.—Ἡ πρόοδος τῆς Φαρμακευτικῆς (ἐναρκτ. καθηγ.) 1922.—Βοτανικαὶ περιηγήσεις ἐν Ἑλλάδι (Ἀρχ. Φαρμ.) 1933.—Τὰ ἑλληνικὰ φαρμακεία (αὐτ.) 1924.—Τὰ ὄρια τῆς πρωτοτυπίας ἐν τῇ νοθεύσει τῶν φαρμάκων (αὐτ.) 1924.—Ἑλληνες ἀριστοεῖς τῆς φαρμακευτικῆς, 1924.—Ἡ παρά τῇ Κοινωνίᾳ τῶν Ἐθνῶν διεθνῆς συνδιάσκεψις περὶ τοῦ ὀπίου (Ἀρχ. Φαρμ.) 1925.—Περὶ τοῦ τύπου τῆς ἐνοποιήσεως τῶν ἡρωϊκῶν φαρμάκων (αὐτ.) 1926.—Τὸ βάμμα ἰωδίου (αὐτ.) 1926.—Τὸ τριαντάφυλλο, 1927.—Ἡ φαρμακευτικὴ τῆς Ἑλλάδος (Πανελλ. φαρμ. συνέδρ.) 1928.—Αἱ ἑλληνικαὶ λουτροπόλεις (Ἀρχ. Φαρμ.) 1933.—Βιβλιογραφία τῶν περὶ τῶν ἑλλ. ἱματ. ὑδάτων μονογραφιῶν (Ἀρχ. Φαρμ.) 1937.—Μεγάλοι φαρμακοποιοὶ (αὐτ.) 1933.—Ἡ Βοτανικὴ παρά τοῖς Βυζαντινοῖς (αὐτ.) 1933.—Τὰ φαρμακευτικὰ συνέδρια καὶ ἡ Φαρμακευτικὴ ἐν Σουηδίᾳ (αὐτ.) 1933.—Φαρμακοποιοὶς—Ἀποθηκάριος (αὐτ.) 1932.—Λουτρά καὶ ἱματικά ὕδατα ἐν τῇ ἀρχαιότητι (αὐτ.) 1935.—Ἡ φαρμακοποιία διὰ μέσου τῶν αἰώνων, 1934.—Τὸ κῦφι (Ἱατρ. Ἀθ.) 1934.—Ἡ φαρμακευτικὴ τῆς πρώτης πανεπιστ. ἐκατονταετηρίδος, 1937.—Les médicaments chimiques des anciens Hellènes (Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθ.) 1938.—Τὸ 10ον ἐν Ρώμῃ Δ. Συνέδρ. 1938.—Τὰ ἀρώματα τῶν ἀρχαίων, 1940.—Αλέξ. Tschirch, 1940.—Ὁ Παρακέλσος 1941.—Scheele 1941.—Τὰ φυτὰ τοῦ Ὀμήρου 1942.—Τὰ φαρμακευτικὰ καὶ ἀρωματικά φυτὰ τῆς Ἑλλάδος, 1945.—Κρατένας ὁ ριζοτόμος, 1946.—Ἱστορικαὶ σελίδες τοῦ



καπνοῦ, 1943.—Ἱστορία τῆς Φαρμακευτικῆς, 1947.—Ἐπίσης: Χημεία τῶν τροφίμων καὶ ποτῶν, 1916, 1922, 1926.—Πίνακες ποιοτικῆς ἀναλυτικῆς χημείας 1923.—Αἱ πολεμικαὶ ἀκαπνοὶ χημικαὶ πυρίτιδες, 1922.—Ὁδηγὸς πρὸς ἐξέτασιν τῶν οὖρων, 1926.—Ἀναλυτικὴ Χημεία, 1926.—Ἐμπορευματολογία (συνεργ. Δαλιέτου) 1931, 1932.—Μαθήματα φαρμακογνωσίας, 1932.—Γενικὴ Χημεία ἀνόργανος καὶ ὀργανικῆ (συνεργ. Δαλιέτου) 1937.—Ἐκδόσις τοῦ περιοδικοῦ Ἀρχεῖα φαρμακευτικῆς 1921-1928, 1932-1947.—Pharmazeutische Verhältnisse in Griechenland (d. Apoth. Ausl.).—Reorganisation der Pharmazie in Griechenland (Ber. deut. Pharm. Gesell., Thomas Hd. Pract. wiss. Pharm.). 1914—Bestimmung des Chinins in Drageen u. Ampulen (Zeit. Anal. chem.) 1930.—Μικρασιατικαὶ δρόγαι (Ἀρχ. Φαρμ.) 1921.—Ἰαματικὸν ὕδωρ Βρωμονερίου Κονίτσης (αὐτ.) 1924.—Ἀναζήτησις καὶ προσδιορισμὸς παραγῶγων τοῦ βαρβιτορικοῦ ὀξέος (Χημ. Χρονικὰ) 1936.—Τα ζωϊκὰ φάρμακα τοῦ παρελθόντος, 1937.—Ἀπομόνωσις καὶ ἐτυμολογία τῶν στοιχείων (Χημ. Χρον.) 1938.—Ἡ Θηραϊκὴ, 1946.—Λησμονημένος πρωτοπόρος Ἕλλην χημικὸς (Ἐφ. Βραδυνή) 1935.—Φαρμακοποιία—Φαρμακοτεχνία, 1931.—Διάφορα ἄρθρα εἰς τὴν Μεγ. Ἑλλ. Ἐγκυκλοπαιδεῖαν καὶ τὸ Ἐγκυκλοπαιδικὸν Λεξικόν.

**Ἰωάννης Τρικκαληνὸς (1888).** Ἐκ Συρράκου τῆς Ἠπείρου. Ἀπόφοιτος τοῦ Ἑλληνικοῦ Σχολείου Λαυρίου καὶ τοῦ γυμνασίου ἐν Ἀθήναις, πτυχιούχος τῶν Φυσικῶν ἐπιστημῶν τοῦ Ἑθν. Πανεπιστημίου, ἐστάλη τὸ 1919 ὡς ὑπότροφος τοῦ κληροδοτήματος Μπαλτατζῆ πρὸς σπουδὴν τῆς Φυσικῆς Γεωγραφίας καὶ Χαρτογραφίας εἰς Γερμανίαν, ἔνθα καὶ ἀνηγορεύθη διδάκτωρ τῆς Φιλοσοφίας ἐπὶ Γεωλογία τοῦ Πανεπιστημίου Γοττίγγης (1926), σπουδάσας ἐπίσης Μηχανικὴν τῶν μεταλλείων εἰς τὴν Μεταλλευτικὴν Ἀκαδημίαν τῆς Φραϊβέργης. Τὸ 1930 ἐξελέγη τακτικὸς καθηγητὴς τῆς Φυσικῆς Γεωγραφίας ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ Ἀθηνῶν<sup>1</sup>.

**Ἐπιστημονικὰ ἔργα.**—Sobra la teoria de la erosion y la teoria de les grietas (Iberica) 1925.—Sobra las desigualdades de los valles en los alrededores de Tortosa (αὐτ.) 1925.—«Ripple - Marks» o formas de crosion (αὐτ.) 1925.—Untersuchungen über den Bau der Keltiberischen Ketten des nordöstlichen Spanien (Zeitschr. deutsch. Geol. Gesellsch.) 1928.—Windrippeln (Petermann's Mittel) 1928.—Περὶ τῶν ὑδατογενῶν κυματισμῶν τῆς ἄμμου (Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθην.) 1929.—Ueber die Entstehung der Dünen (αὐτ.) 1930.—Ueber die ungleiche Ausmodellierung der morpholog. Oberfläche Griechenlands (αὐτ.) 1932.—Die Erosions- u. Spaltentheo u. ihre Beziehungen zur Geomorphologie (αὐτ.) 1935.—Tectonische u. paläogeographische Untersuchungen der nachtertiären Schichten Atticas (αὐτ.) 1935.—Geomorphologische Untersuchungen im Gebiete von Thessaloniki (αὐτ.) 1936.—Über die Schichtenfolge und den Bau Atticas (Stille-Festschrift) 1936.—Ueber die attischen und wallachischen orogenen Bewegungen in Attica (αὐτ.) 1940.—Συμβολὴ εἰς

1. Γ. Ἀγγελόπουλου 1917)18 καὶ 1919)20, σ. 67, 1931.

