

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ
CHIMIKA CHRONIKA
ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΤΟΣ ΚΖ'

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΙΑΒΗΣ

Γραμματεία: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Σ. ΓΑΛΑΝΟΣ, ΗΡΩ ΛΙΝΑΡΔΑΤΟΥ-ΛΑΖΑΝΑ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΣΤΕΛΑΚΑΤΟΣ

Μέλη:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΓΙΟΥΤΑΝΤΗΣ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΕΙΡΗΝΗ ΔΗΛΑΡΗ - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΕΖΑΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΟΥΛΩΡΟΠΟΥΛΟΣ,
ΠΑΥΛΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΑΛΟΣ, ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΣΑΚΑΡΙΣΙΑΝΟΣ,
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΦΑΜΠΡΙΚΑΝΟΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΦΩΤΑΚΗΣ

Ἐκ τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ.: ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ

Τόμος
27
Volume

Ἔτος
1962
Year

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

	Σελίς		Σελίς
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ Ν.Ε. : 'Επίδρασις ὑποκαταστα- των ἐπὶ τῆς ταχύτητος ὑδρολύσεως τοῦ βεν- ζύλοχλωριδίου. Μεθυλική, αἰθυλική ὁμάς .	2 A	ΜΟΙΡΑΣ Κ. καὶ ΚΟΝΤΑΞΗΣ Κ. : 'Αεριο - ὑ- γροχρωματογραφικὴ ἀνίχνευσις ἀλδοστερό- νης καὶ κορτιζόνης	43 A
ΑΡΑΒΑΝΗΣ Χ. : Βλ. Γαλανὸς Δ.Σ.	121 A	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ν. : Βλ. Χινοπέωρος Ε.	1 A
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΑΙΝ. : Λανθιονίνη. Τὸ πρῶτον ἐξ ἐρίου ἀπομονωθὲν ἀμινοξύ	5 A	ΠΕΡΤΕΣΗ Μ. : Τὸ φαινόμενον Szilard — Chal- mers	80 A
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΕΜΜ. : 'Επισκόπησις τῶν διεθνῶν ἐνεργειακῶν ἀναγκῶν	89 B	ΠΟΛΥΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.Ν. : 'Η ἔννοια τοῦ pH καὶ ἡ ἀκρίβεια μετρήσεως αὐτοῦ εἰς ὕδατι- κὰ διαλύματα	73 A
ΓΑΛΑΝΟΣ Δ. Σ., ΑΡΑΒΑΝΗΣ Χ., ΔΟΝΤΑΣ Α.Σ., ΛΕΚΟΣ Δ. καὶ ΚΕΥΣ Α. : Αἱ ἐν 'Ελ- λάδι ἐπικρατοῦσαι συνθῆκαι διατροφῆς. I. Στοιχεῖα ἐκ πειραμάτων εἰς 'Κρήτην' καὶ Κέρ- κυραν : Λεύκωμα, Λίπος καὶ 'Υδατάνθρα- κες	121 A	ΡΟΥΦΟΓΑΛΗΣ Β.Σ. : Βλ. Σακελλαρίδης Π. Ο.	123 A
ΓΑΛΗΝΟΣ Α.Γ. : 'Αλογονοξεία ἀπλᾶ τοῦ ὕδρα- γύρου καὶ ἄλατα αὐτῶν μετὰ πυριδίνης.	144 A	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ Π.Ο. : Φάσματα ἀκτίνων Χ καὶ χημικὸς δεσμὸς	27 A
ΓΑΡΔΙΚΗΣ Β. : Βλ. Χρηστομάνος Α. Α.	23 A	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ Π.Ο. : 'Η ἐξέλιξις τῶν ἐνορ- γῶνων μεθόδων ἀναλύσεως καὶ ἡ σημασία αὐτῆς εἰς τὴν ἐπίλυσιν φυσικοχημικῶν προ- βλημάτων	89 A
ΓΙΑΝΝΙΤΣΗΣ Δ. : Βλ. Χρηστομάνος Α. Α.	49 A	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ Π.Ο. καὶ ΡΟΥΦΟΓΑΛΗΣ Β.Σ. : Μελέτη σχηματισμοῦ συμπλόκων ἐνώσεων τῆς ἐριοχρωμοκυανίνης R μετὰ τοῦ In (III) καὶ Ga (III)	123 A
ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΑΦΡ. : Βλ. Χρηστομάνος Α. Α. » »	23 A 49 A	ΣΤΕΛΑΚΑΤΟΣ Γ.Κ. : Νεώτεροι ἐξελίξεις εἰς τὴν χημείαν τοῦ N - βρωμοηλεκτριμίδιου	107 A
ΔΟΝΤΑΣ Α.Σ. : Βλ. Γαλανὸς Δ. Σ.	121 A	ΦΩΤΑΚΗΣ Θ. : Περί ὀπτικῶν λευκαντικῶν	96 A
ΚΑΝΕΛΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Β. Ι. : Τὸ φαινόμενον Mössbauer καὶ ἡ σημασία του	37 B	ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Κ. : Μιλλικουλομετρικαὶ μέθο- δοι προσδιορισμοῦ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐναλ- λασσομένων ἠλεκτρονίων κατὰ τὰς πολυρο- γραφικὰς ἀντιδράσεις	128 A
ΚΑΝΕΛΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Β.Ι. καὶ ΚΑΝΕΛΛΑΚΟ- ΠΟΥΛΟΥ—ΔΡΟΣΟΠΟΥΛΟΥ Β.Β. : 'Απενε- ργοποίησις ραδιενεργῶν καταλοίπων	10 A	ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Κ. : Πολυρογραφικὴ ἀνάλυσις Π. ΧΙΝΟΠΩΡΟΣ Ε. καὶ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ν. : 'Αντιδράσεις τῆς τριτοταγοῦς βουτυλι- κῆς ἀλκοόλης, ὡς καὶ τῆς τριφαινυλκαρβινό- λης, παρουσία χλωριούχου ἀργιλίου	35 A 1 A
ΚΑΝΕΛΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Β.Ι. καὶ ΚΑΝΕΛΛΑΚΟ- ΠΟΥΛΟΥ—ΔΡΟΣΟΠΟΥΛΟΥ Β.Β. : 'Η χημ- ικὴ καταβύθισις ὡς μέθοδος ἀπενεργοποιή- σεως ραδιενεργῶν ἀπονέρων	51 A	ΧΙΝΟΠΩΡΟΣ Ε. : N - Τριτυλο - παράγωγα. Σύν- θεσις τοῦ N - τριτυλο - p - ἀμινοβενζοϊκοῦ ὀ- ξέος	106 A
ΚΑΝΕΛΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΔΡΟΣΟΠΟΥΛΟΥ Β.Β. : Βλ. Κανελλακόπουλος Β. Ι.	10 A	ΧΡΗΣΤΟΜΑΝΟΣ Α. Α., ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΑΦΡ. καὶ ΓΑΡΔΙΚΗΣ Β. : Συμβολὴ εἰς τὴν χημείαν τοῦ πλαγκτοῦ.	23 A
ΚΟΚΚΟΤΗ—ΚΩΤΑΚΗ Ε. : Πρόσφατοι πρόοδοι εἰς τὴν χρωματογραφίαν (χρωματοπλάκες).	59 A	ΧΡΗΣΤΟΜΑΝΟΣ Α. Α., ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΑΦΡ. καὶ ΓΙΑΝΝΙΤΣΗΣ Δ. : Συμβολὴ εἰς τὴν με- λέτην τῶν ἐν διαλύσει εἰς τὸ θαλάσσιον ὕ- δωρ ὄργανικῶν οὐσιῶν	49 A
ΚΟΝΤΑΞΗΣ Κ. : Βλ. Μοίρας Κ.	43 A	ΗΟΦΜΑΝΝ Μ. : Αἱ χημικαὶ βάσεις τῆς ζωγρα- φικῆς ἀρχαίων ἑλληνικῶν ἀγγείων	165 A
ΚΩΝΣΤΑΣ Σ.Α. : 'Η ἀφαλάτωσις τοῦ ὕδατος.	27 B	ΚΕΥΣ Α. : Βλ. Γαλανὸς Δ.Σ.	121 A
ΛΕΚΟΣ Δ. : Βλ. Γαλανὸς Δ.Σ.	121 A		
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡ. Α. : Στατιστικὴ καὶ πει- ραματικὰ συνθῆκαι τῆς διὰ ραδιενεργοῦ ἰω- δίου μελέτης τῶν ἰσοτοπικῶν ἀντιδράσεων ἀνταλλαγῆς εἰς ἀρωματικά νουκλεοφιλικὰ συστήματα	137 A		
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡ. Α. : Κινητικὴ καὶ μηχανι- σμὸς τῆς ἰσοτοπικῆς ἀνταλλαγῆς μεταξὺ 2- 4 - δινιτρο - 1 - ἰωδοβενζολίου καὶ ἰωδιούχου καλίου εἰς διάλυμα μεθανόλης	151 A		

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΥΛΗΣ

	Σελίς		Σελί.
*Αγγείων αρχαίων ελληνικῶν, αἱ χημικαὶ βάσεις τῆς ζωγραφικῆς	165 A	*Ακεταμιδίων - 2 - ἀλογονωμένων, πυρόλυσις	102 A
*Αγωγιμομετρικὴ μέθοδος διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῆς οὐρίας.	136 A	*Ακετονιτρίλιον καὶ διμεθυλοφορμαμίδιον : Πο- λαρογραφικαὶ μελέται εἰς—	44 A
*Αγωγιμομετρικὴ ὀγκομέτρησις νατρίου εἰς ὑγρὰν ἀμμωνίαν διὰ φωσφίνης, ἀρσίνης, στιβίνης καὶ γερμανανίων	70 A	*Ακετυλένια : Ἀλλυλικοῦ τύπου προσθήκη ὀλε- φινῶν εἰς ἐνεργὰ ἀκετυλένια	176 A
*Αγωγιμομετρικὸς προσδιορισμὸς καλίου παρου- σίᾳ νατρίου, λιθίου, μαγνησίου καὶ ἀμμο- νίου	180 A	*Ακτίνες X : Φάσματα καὶ χημικὸς δεσμός	27 A
*Αγωγιμότητος μέτρησις : Μέθοδοι ραδιο - συ- χνότητος διὰ διαφόρους προσδιορισμούς.	162 A	*Ακτινοβολία : — Ἀτομικαὶ ἀκτινοβολαὶ εἰς τὴν διατήρη- σιν τροφίμων	163 A
*Αδαμάντιων ἀνάλυσις δι' ἀκτίνων X καὶ συνθε- τικὴ παρασκευὴ	101 A	— γ, ἐπὶ λιποδιαλυτῶν βιταμινῶν	69 A
*Αέριον φυσικόν : Ἐπισκόπησις τῶν διεθνῶν ἐ- νεργειακῶν ἀναγκῶν	89 B	— Ἴονίζουσαι ἀκτινοβολαὶ : Συντήρησις τρο- φίμων	104 B
*Αερίο - ὑγρο - χρωμάτογραφικὴ ἀνίχνευσις ἀλ- δοστερόνης καὶ κορτιζόνης	43 A	*Ακτινοβόλησις τοῦ κρέατος : Ρόλος τοῦ γλουτα- θείου καὶ τῆς μεθειονίνης εἰς τὸν σχηματι- σμὸν ὑδροθείου καὶ μεθυλομερκαπτανῆς κα- τὰ τὴν ἀκτινοβόλησιν τοῦ κρέατος	135 A
*Αεριοχρωματογραφία :	182 A	*Αλανίνη : Ἀπομόνωσις ἀπὸ τοὺς σπόρους τοῦ κοῖνου λαθύρου καὶ χαρακτηρισμὸς τῆς νευ- ροτόξινης β - κυανο - L - ἀλανίνης, πιθάνης αἰτίας τοῦ νευρολαθουρισμοῦ	134 A
— Ἐφαρμογὴ εἰς διαχωρισμὸν : Ἀλδεῦδων αἰθέριου ἐλαίου λεμονίων	135 A	*Ἄλατα : Ἀνίχνευσις ὀξέων, βάσεων καὶ ἀλά- των εὐρισκομένων ἐντὸς ὀργανικῶν διαλυτι- κῶν μέσων εἰς ἴχνη	86 A
— Καρβονυλικῶν ἐνώσεων τοῦ αἰθέριου ἐ- λαίου τῶν πορτοκαλλίων	135 A	*Ἄλατοῦχων ὑδάτων ἀξιοποίησις	163 A
— Λιπαρῶν ὀξέων	135 A	*Ἀλβουμίνης ἀπομόνωσις ἀπὸ ὀρόν ἢ πλάσμα αἵματος διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ὀργανι- κῶν διαλυτικῶν	87 A
— Τοκοφερολῶν	160 A	*Ἀλδεῦδαί : — Βλ. Διαλδεῦδη τοῦ ἀμύλου. — Τοῦ αἰθέριου ἐλαίου τῶν λεμονίων καὶ πορ- τοκαλλίων	135 A
— Προσδιορισμὸς τῶν στεροειδῶν συνθέσεων διὰ τῆς αἰριοχρωματογραφίας.	150 A	*Ἀλδεῦδικὸν δεσμοῦ, ἡ δυαδικὴ φύσις τῆς δονή- σεως τάσεως	115 A
*Αεριοχρωματογραφικὴ ἀνάλυσις ὡς ἀντικειμε- νικὴ μέθοδος προσδιορισμοῦ τῆς ὀσμῆς τῶν τροφίμων	179 A	*Ἀλδοστερόνης ἀνίχνευσις δι' αἰριο - ὑγρο - χρω- ματογραφίας	43 A
*Ἀζωενώσεις σειρᾶς πυρρολίου	46 A	*Ἄλευρον : Ἡ θρεπτικὴ ἀξία τοῦ κατεργασθέν- τος πλήρους ἀλεύρου ἀραβοσίτου	149 A
*Ἀζωπυρρολίων σύνθεσις.	46 A	*Ἄλι - ἐστεράσαι : Ἡ ὑδρόλυσις τοῦ «Μαλαθεῖον» ὑπ' αὐτῶν	160 A
*Ἀζώτου ἀνίχνευσις εἰς ὀργανικὰς οὐσίας	48 A	*Ἄλιζαρίνης ἐρυθρὸν S εἰς τὸν προσδιορισμὸν ζιρκονίου εἰς κράματα τιτανίου	180 A
*Ἀζωτον τῶν κυάμων καὶ σόγιας, μὴ πρωτεΐνι- κῆς προελεύσεως.	87 A	*Ἄλκαλικῶν γαιῶν δικυκλοπενταδιενύλια	45 A
Αἰθέριον ἔλαιον :		*Ἄλκυλῶσις ἀρωματικῶν ἐνώσεων	71 A
— Λεμονίων ληφθὲν διὰ ψυχρᾶς πίεσεως	135 A	*Ἄλκυλαρωματικῶν ἐνώσεων ὀξειδῶσις διὰ χρω- μικῶν	116 A
— Πορτοκαλλίων : Ἀπομόνωσις καὶ ἀναγνώ- ρισις ἐνίων ἐκ τῶν πτητικῶν καρβονυλι- κῶν ἐνώσεων αὐτοῦ	135 A	*Ἄλλυλικοῦ τύπου προσθήκη ὀλεφινῶν εἰς ἐνερ- γὰ ἀκετυλένια	176 A
— Φλοιοῦ ἐσπεριδοειδῶν : Ἀλλοίωσις	47 A	*Ἄλογονίδια τῶν στοιχείων μεταπτώσεως τῆς πρῶ- της μακρᾶς περιόδου	68 A
— Φλοιοῦ ἐσπεριδοειδῶν : Σύστασις ὑδρογο- νανθράκων αὐτοῦ	48 A	*Ἄλογονοξέα ἀπλᾶ τοῦ ὑδραργύρου καὶ ἄλατα αὐτῶν μετὰ πυριδίνης	144 A
*Αἰθυλενικῶν ἐνώσεων, προσθήκη εἰς τετρακυ- κλόνας	102 A	*Ἄλογονωμένων (2-) ἀκεταμιδίων, πυρόλυσις	102 A
*Ἀκαυστα ὑφάσματα : Βλ. Ὑφάσματα.			
*Ἀκετάλαι : Μετατροπὴ κυκλικῶν ἀκεταλῶν τῆς βενζαλδεῦδης εἰς βενζοϊκοὺς ἐστέρας παρου- σίᾳ ὑπεροξειδίων	176 A		
*Ἀκετάλης κινητικὴ τῆς ὑδρολύσεως εἰς διαλύ- τας N - μεθυλοπροπιοναμίδιον - ὕδωρ καὶ N, N - διμεθυλοφορμαμίδιον - ὕδωρ	175 A		

	Σελίς
Ἀμίδια : Εὔχρηστος τρόπος συνθέσεως ἀμιδίων τῶν α - ἀμινοξέων	102 Α
— Πυρόλυσις τῶν 2 - ἄλογονωμένων ἀκεταμιδίων	102 Α
Ἀμινοβενζοϊκὸν ὀξύ : Σύνθεσις τοῦ Ν - τριτυλο - p - ἀμινοβενζοϊκοῦ ὀξέος. Ν - τριτυλο - παράγωγα	105 Α
Ἀμινοξέα :	
— Ἀναλυτικὸς διαχωρισμὸς δι' ἠλεκτροφορήσεως ἐπὶ διηθητικοῦ χάρτου	20 Α
— Εὔχρηστος τρόπος συνθέσεως ἀμιδίων τῶν α - ἀμινοξέων	102 Α
— Συνθετικὰ πολυνουκλεοτίδια καὶ ὁ κώδιξ τῶν ἀμινοξέων.	117 Α, 118 Α, 148 Α
Ἀμμωνία ὑγρὰ : Ἀγωγιμομετρικὴ ὀγκομέτρησις νατρίου εἰς ὑγρὰν ἀμμωνίαν	70 Α
Ἀμπερόμετρικὰ κινητικὰ μελέται : Πότενσιοστάτης διὰ—	158 Α
Ἄμυλον : Πολυμερῆ προϊόντα τῆς διαλδεύδης τοῦ ἀμύλου	161 Α
Ἀναγωγή θειικοῦ νατρίου ὑπὸ ἀνθράκος	45 Α
Ἀναλγητικά ἰσχυρὰ : 1 - Ὑποκατεστημέναι 4 - ἄκυκλο - 4 - φαινυλοπιπεριδίναι	179 Α
Ἀνάλυσις :	
— Δι' ἐνεργοποιήσεως : Ἐξοπλισμὸς ἐργαστηρίων	48 Α
— Δι' ἐνεργοποιήσεως : Ὁ θάνατος τοῦ Ναπολέοντος	22 Α
— Ἐνόργανος : Ἐνόργανοι μέθοδοι ἀναλύσεως	89 Α
— Ὄργανικὴ συμπλοκομετρικὴ	48 Α
— Ὑπερμικρο - ἀνάλυσις, μία ὀλίγον γνωστὴ ἀναλυτικὴ μέθοδος	149 Α
— Φασματοφωτομετρικὴ, ἀντιδρώντων μιγμάτων	44 Α
Ἀνθρακικῶν ἀλκαλομεταλλικῶν ὑδροξειδίων, μελέται ἰσοβαρῶν διασπάσεων διὰ συγχρόνου διαφορικῆς θερμικῆς καὶ θερμοστατικῆς ἀναλύσεως	100 Α
Ἄνθραξ :	
— Κατανομὴ ἀτόμων ¹⁴ C	48 Α
— Διοξειδίου τοῦ ἀνθρακος προσδιορισμὸς	119 Α
— Μονοξειδίου τοῦ ἀνθρακος προσδιορισμὸς ὑπὸ ἠλαττωμέναις πιέσεσις	180 Α
Ἀνοδικῶν ἐπιστρωμάτων τοῦ ἀργιλίου, κινητικὴ γηράνσεως διὰ προσλήψεως χρωστικῆς. II. Ὑψηλαὶ θερμοκρασίαι	44 Α
Ἀνταλλαγὴ ἰόντων :	
— Παρασκευὴ συμπλόκων, μὲ κατιονανταλλάκτην	176 Α
— Παρασκευὴ ὑδραζωτικοῦ ὀξέος διὰ τῆς μεθόδου ἀνταλλαγῆς ἰόντων	159 Α
Ἀνταλλαγὴ ἰσοτοπικῆ μεταξὺ 2 - 4 - δινιτρο - 1 - ἰωδοβενζολίου καὶ ἰωδιούχου καλίου εἰς διάλυμα μεθανόλης	151 Α
Ἀντιδραστήρες Η.Π.Α.	150 Α
Ἀντιδραστήρια : Διμεταλλικὰ αἰθυλοενώσεις ὡς ἀντιδραστήρια διὰ τὴν σύνθεσιν τετρααιθυλοῦχοῦ μολύβδου	20 Α

	Σελίς
Ἀντιμόνιον :	
— Ἡλεκτρόδια : Διαφορικὴ ἠλεκτρολυτικὴ ποτενσιομετρία	132 Α
— Ὄξύ : Μελέται ἐπὶ τοῦ I καὶ II ἀντίμονιου ὀξέος	116 Α
— Πεντάχλωριούχον : Τὸ ὑπέρυθρον φάσμα τοῦ μεθυλοχλωριδίου ἐντὸς SnCl ₄ καὶ SbCl ₅	175 Α
— Προσδιορισμὸς εἰς σιδηρομαγγάνιον διὰ πολαρογράφου καθοδικῶν ἀκτίνων	135 Α
Ἀντιοξειδωτικῶν χρήσις εἰς τὸ κατεψυγμένον πλήρες γάλα	118 Α
Ἀντισώματα πουρίνο - εἰδικὰ	177 Α
Ἀντισωματίον νέον	120 Α
Ἄνυδριται μικτοί : Πεπτιδικαὶ συνθέσεις μέσω μικτῶν ἀνυδριτῶν τῶν Ν - φωσφαμινοξέων καὶ τοῦ φώσφορικοῦ ὀξέος	19 Α
Ἄπενεργοποιήσις :	
— Ραδιενεργῶν καταλοίπων	10 Α
— Ἡ χημικὴ καταβύθισις ὡς μέθοδος ἀπενεργοποιήσεως ραδιενεργῶν ἀπονέρων	51 Α
Ἄποικοδόμησις :	
— Γλυκοζαμίνης	69 Α
— Τυροσίνης μὲ ἀραιὸν νιτρικὸν ὀξύ	69 Α
Ἄραβόσιτος : Κατανομὴ νιασίνης εἰς τὸν κόκκον αὐτοῦ	20 Α
Ἄραχιδονικοῦ ὀξέος σύνθεσις	19 Α
Ἄργιλιον :	
— Ἄνοδικῶν ἐπιστρωμάτων ἀργιλίου κινητικὴ γηράνσεως διὰ προσλήψεως χρωστικῆς. II. Ὑψηλαὶ θερμοκρασίαι	44 Α
— Σχηματισμὸς συμπλόκων τοῦ ἰόντος ἀργιλίου μετὰ 2 - μεθυλο - 8 - κινολινόλης	146 Α
— Χλωριούχον ἀργίλιον εἰς ἀντιδράσεις τριτοταγ. βουτυλικῆς ἀλκοόλης καὶ τριφαινυλοκαρβινόλης	1 Α
Ἄργιλος ἀρχαίων ἐλληνικῶν ἀγγείων	165 Α
Ἄργυρος :	
— Ἡλεκτρολυτικὸς σχηματισμὸς πυρήνων ἀργύρου ἐπὶ μεταλλικῶν ἠλεκτροδίων	85 Α
— Τρισθενής : Σύμπλοκοι ἐνώσεις	21 Α
— Ὑπερχλωρικός : Ἀντίδρασις μετὰ ἰωδίου	133 Α
— Κίνδυνοι ἐκ ξηροῦ ὑπερχλωρικοῦ ἀργύρου	119 Α
— Χλωριούχος : Διαλυτότης καὶ σχηματισμὸς συμπλόκων ἰόντων εἰς τετηγμένα νιτρικὰ ἔλαια	44 Α
Ἄρσενικοῦ καὶ σιδήρου κουλομετρικὴ τιτλοδοτήσις	163 Α
Ἄρσινη : Ἀγωγιμομετρικὴ ὀγκομέτρησις νατρίου εἰς ὑγρὰν ἀμμωνίαν δι' ἄρσινης	70 Α
Ἄρτοποιία : Χρησιμοποίησις τῆς λακτάσης	161 Α
Ἄρωματικά ἐνώσεις :	
— Ἀλκυλίωσις αὐτῶν	71 Α
— Φθορίου	46 Α
Ἄφαιλάτωσις τοῦ ὕδατος	27 Β
Ἄφουδάτωσις ὀπωρῶν καὶ λαχανικῶν	119 Α

	Σελίς		Σελίς
Βαλβίς ηλεκτρομαγνητική	150 A	Γαίαι σπάνιαι : Βλ. Σπάνιαι γαίαι	
Βαμβακοσπόρου πρωτεΐναι : 'Απομόνωσις και χρωματογραφικός χαρακτηρισμός	178 A	Γάλα :	
Βανάδιον : Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός χρυσοῦ (III), σιδήρου (III), δημητρίου (IV) και βαναδίου (V) με πικραμικόν ὄξύ	149 A	— 'Αγελάδος : 'Η ἀναγνώρισις ἐνίων ἐκ τῶν ἄζωτούχων συστατικῶν τοῦ γάλακτος ἀγελάδος δι' ἀνταλλαγῆς ἰόντων και χρωματογραφίας	118 A
Βανανῶν ὠρίμανσις, ἐπεξεργασία και ἀποθήκωσις : Μελέτη μεταβολῶν πτητικῶν συστατικῶν κατ' αὐτάς	20 A	— 'Ανασκόπησις τῶν βιοχημικῶν ἰδιοτήτων τοῦ γάλακτος	70 A
Βασικά θεικὰ ἅλατα τοῦ χαλκοῦ : Σχηματισμός διὰ προσθήκης ἀμμωνίας	69 A	— Κατεψυγμένον πλήρες : 'Η χρῆσις ἀντιοξειδωτικῶν εἰς αὐτό	118 A
Βαφή διὰ χρωμάτων χημικῆς ἀντιδράσεως παρουσίᾳ καταλυτῶν	159 A	— Σάκχαρα γάλακτος : Μεταβολαὶ κατὰ τὴν πηξίν πρὸς γιαιούρτην	103 A
Βενζαλδεῦδη : Μετάτροπή κυκλικῶν ἀκεταλῶν τῆς βενζαλδεῦδης εἰς βενζοϊκοὺς ἐστέρας παρουσίᾳ ὑπεροξειδίων	176 A	— Ραδιενέργεια εἰς τὸ γάλα	71 A
Βενζίνη περιέχουσα μόλυβδον δὲν εἶναι ἐπικίνδυνος διὰ τὴν δημοσίαν ὑγείαν	88 A	Γαλακτοζοεπτολῶζης (L-) ἀπομόνωσις και ταυτισμός ἀπὸ φυτὰ διατραφέντα με L- Σορβόζην	46 A
Βενζοϊκοὶ ἐστέρες : Βλ. Βενζαλδεῦδη		Γαλακτομικὰ προϊόντα : Χρωματομετρικός προσδιορισμός τῆς λακτόζης αὐτῶν	178 A
Βενζολίου καθαρισμός	104 A	Γάλλιον (III) : Σύμπλοκα μετὰ ἐριοχρωμοκυανίνης R	123 A
Βενζοῦλοχλωρίδιον : 'Υδρόλυσις αὐτοῦ και ὑποκατεστημένον μεθυλικῶν και αἰθυλικῶν παραγῶγων του	2 A	Γεντισικοῦ ὀξέος και γεντισικοῦ νατρίου χρησιμοποίησις ὡς ἀντιοξειδωτικῶν εἰς τρῶφιμα	47 A
Βενζυλίωσις ἐρίου	86 A	Γερμανάνια : 'Αγωγιμομετρικὴ ὀγκομέτρησις νατρίου εἰς ὑγρὰν ἀμμωνίαν διὰ γερμανανίων	70 A
Βηρύλλιον : Διαπίστωσις ρωγμῶν εἰς βηρύλλιον και γραφίτην	120 A	Γεώμηλα :	
Βιοχημικαὶ ἰδιότητες τοῦ γάλακτος	70 A	— 'Αναγνώρισις και προσδιορισμός τῶν κυριωτέρων ὀξέων τῶν γεωμήλων	87 A
Βισμούθιου πολαρογραφία	18 A	— Εἰς παρεμποδιστῆς τῆς χυμοτροψίνης ἀπὸ γεώμηλα	177 A
Βιταμίνας λιποδιαλυταί : Συγκριτικὴ μελέτη ἐπὶ τῆς ραδιο-εὐαισθησίας, ἔναντι τῆς γ-ἀκτινοβολίας	69 A	Γιαιούρτη : Μεταβολαὶ σακχάρων κατὰ τὴν πρὸς γιαιούρτην πηξίν τοῦ γάλακτος	103 A
Βολταμετρικὰ χαρακτηριστικὰ και μηχανισμός τῆς ηλεκτροξειδώσεως τῆς ὕδραζίνης	115 A	Γλιαδίνης σίτου βελτιωμένη μέθοδος παρασκευῆς	161 A
Βολφράμιον :		Γλουταθειῶν και μεθειονίνη : Ρόλος αὐτῶν εἰς τὸν σχηματισμὸν ὕδροθειοῦ και μεθυλομερκαπτάνης κατὰ τὴν ἀκτινοβόλησιν τοῦ κρέατος	135 A
— 'Ορυκτὰ : Παρουσία ὀρυκτῶν βολφραμίου εἰς χαλκοῦχον μετάλλευμα σκωριῶν Χαλκιδικῆς	115 A	Γλυκερίδια : 'Ανάλυσις αὐτῶν δι' ἀερίου-ὕγρως ἐκ κατανομῆς χρωματογραφίας διὰ χρησιμοποίησεως ὑψηλῶν θερμοκρασιῶν	70 A
— Προσδιορισμός : 'Ογκομετρικός	70 A	Γλυκεριναλδεῦδο (DL-) -3- φωσφορικοῦ ὀξέος παρασκευῆ	47 A
— Ταχὺς πολαρογραφικός προσδιορισμός κασιτέρου εἰς σιδηροβολφράμιον, μεταλλικὸν βολφράμιον και ὀρυκτὰ βολφραμίου	88 A	Γλυκοζαμίνη ὕδροχλωρικὴ : Μελέται ἐπ' αὐτῆς	
— Τριοξειδίων : Βλ. Φθορίωσις		IV. Σχηματισμός τῆς φουραλδεῦδης κατὰ τὴν ἀλκαλικὴν ἀποικοδόμησιν τῆς γλυκοζαμίνης	69 A
Βορικοῦ ὀξέος πολωσιμετρικός προσδιορισμός διὰ τρυγικοῦ ὀξέος	104 A	Γραφίτης : Διαπίστωσις ρωγμῶν εἰς γραφίτην και βηρύλλιον	120 A
Βόριον :			
— Κατιονικὰ ὀργανοβοριο-σύνπλοκα	176 A	▲ εἶκται ηλεκτροχημικὸν	162 A
— Τριφθοριούχον-ὑπεροξειδιαν τοῦ ὕδρογόνου εἰς αἰθέρα ὡς νέον ὀξειδωτικὸν μέσον	86 A	— Νέος δείκτης διὰ pH 11-12	44 A
— Τριφθοριούχου βορίου μιγμάτων μετὰ φωσφορικοῦ ὀξέος ὀγκομετρικὴ ἀνάλυσις	180 A	Δεοξυριβοζονουκλεοξύ : Πουρίνο-εἰδικὰ ἀντιώματα ἀντιδρῶντα μετ' αὐτοῦ	177 A
Βουτανόλης (2-) θερμοδυναμικαὶ ἰδιότητες	175 A	Δεσμός χημικός και φάσματα ἀκτίνων X	27 A
Βουτυλικὴ ἀλκοόλη τριτοταγῆς : 'Αντιδράσεις αὐτῆς με ὀξικὸν ὄξύ παρουσίᾳ χλωριούχου ἀργιλίου	1 A	Δημήτριον (IV) : Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός με πικραμικὸν ὄξύ	149 A
Βρωμίου φθοριδίων θερμότης σχηματισμοῦ	115 A		
Βρωμιούχον ὕδραζίνιον ὡς διαλύτης	158 A		
Βρωμοηλεκτριμίδιον (N-) : Νεώτεροι ἐξελίξεις εἰς τὴν χημείαν αὐτοῦ	107 A		

Σελις	Σελις
Διαλδευδη του άμύλου : Πολυμερη προϊόντα άντιδράσεως μετά χλωρίου	161 A
Διαλογονοκαρβενίων σχηματισμός	44 A
Διαλύται ύψηλης διηλεκτρικής σταθεράς	18 A
Διαλύτικα μέσα : Άνίχνευσις όξέων, βάσεων και άλάτων, εύρισκομένων έντός όργανικών διαλυτικών μέσων εις ύχνη	86 A
Διασπάσεων ίσοβαρών μελέται, των άνθρακικών άλκαλομεταλλικών ύδροξειδίων διά συγχρόνου διαφορικής θερμικής και θερμοστατικής άναλύσεως	100 A
Διαστάσεως σταθερά, της 2-άμινο-2-μεθυλο-1,3-προπανοδιόλης εις ύδωρ	132 A
Διαστάσεως του ύδατος προσδιορισμός ίσορροπίας δι' άγωγιμομετρικής μεθόδου	85 A
Διατροφής συνθήκαι έπικρατούσας έν Ελλάδα	121 A
Διάφορική :	
—(ής) ζεσεοσκοπίας εύαίσητος μέθοδος	158 A
—Ήλεκτρολυτική ποτενσιομετρία	132 A
—Θερμική άνάλυσις	133 A
—(αι) θερμομετρικαι τιτλοδοτήσεις και προσδιορισμός θερμοτήτων άντιδράσεων	146 A
Διηλεκτρική σταθερά :	
—Διαλύται ύψηλης διηλεκτρικής σταθεράς	18 A
—Μέθοδοι ραδιοσυχνότητος εις διαφόρους προσδιορισμούς	162 A
Δικαρβονικά όξέα : Νέα μέθοδος παρασκευής δινιτριλίων έκ των άντιστοιχών δικαρβονικών όξέων	148 A
Δικετόναι : Ένολική σταθερότης των β-δικετονών και ταχύτης σχηματισμού των ίόντων μονοενολικού χαλκού (II)	158 A
Δικυκλοπεντάδιενύλια άλκαλικών γαιών	45 A
Διμεθυλοσουλφοξειδιον εις την πολαρογραφίαν	18 A
Διμεθυλοφορμαμίδιον και άκετονιτρίλιον πολαρογραφικαι μελέται εις —	44 A
Διμερκαπτοπροπανάλη : Μονο- και πολυπυρηνικά σύμπλοκα 2,3-διμερκαπτο-1-προπανάλης και σιδήρου (II)	101 A
Δινιτρίλια : Βλ. Δικαρβονικά όξέα	119 A
Διοξειδίου του άνθρακος προσδιορισμός	162 A
Διπολικών ροπών προσδιορισμός : Μέθοδος ραδιοσυχνότητος διά διαφόρους προσδιορισμούς	95 B
Διύλισις πετρελαίου	95 B
Διφαινυλοκαρβαζίδιον : Αί άντιδράσεις αυτου και της διφαινυλοκαρβαζόνης μετά κατιόντων	147 A
Διφαινυλοκαρβαζόνη : Βλ. Διφαινυλοκαρβαζίδιον	
Δομη στεροειδής : Βλ. Στεροειδής δομη	
Δόνησις τάσεως άλδευδικου δεσμού	115 A
Δυναμικά ήλεκτροδιακά εις τετηγμένον εύτηκτικόν μίγμα $Li_2SO_4-K_2SO_4$	68 A
Έλαστικά, χρήσις πολυολεφίνης κατά την παρασκευήν αυτών	21 A
Έλαστικών ίνών Spandex. Χημική σύστασις	181 A
Ένεργεία :	
—Ήλική : Συμπόσιον επί της χρησιμοποίησεως αυτης	19 B
—Πυρηνική	100 B
—Υδροηλεκτρική	100 B
Ένεργειακών άναγκών διεθνών, έπισκόπησις	89 B
Ένεργοποίησις διά νετρονίων εις τον προσδιορισμόν ψευδαργύρου	162 A
—Άνάλυσις δι' ένεργοποίησεως : 'Ο ₂ θάνατος του Ναπολέοντος	22 A
Ένεργότητος συντελεσται εις μικτά ύδατικά διαλύματα $CaCl_2-HCl$ εις 25° διά της μεθόδου της ήλεκτρεγερτικής δυνάμεως	158 A
—Κανών ύπολογισμού συντ. ενεργότητος άλάτων εις μίγματα όργανικών διαλυτικών ύδατος	146 A
Ένζυματική μέθοδος προσδιορισμού των δεξαλικών εις τό ζυθογλεικος και τον ζυθον	70 A
Ένολική σταθερότης των β-δικετονών και ή ταχύτης σχηματισμού των ίόντων μονοενολικού χαλκού (II)	158 A
Ένόργανοι μέθοδοι άναλύσεως	89 A
Έξανίου και Πεντανίου Ισομερισμός	19 A
Έξαφθοριοϋχον πλουτώνιον : Θερμική διάσπασις αυτου	18 A
—Ρόδιον	45 A
Έριον :	
—Βενζυλίωσις έρίου	86 A
—Μελέτη επί του καρβονισμού του έρίου	160 A
—Σχηματισμός λανθιονίνης εις τό ξριον	5 A
Έριοχρωμοκυανίνης R, σύμπλοκα μετά Ινδίου (III) και γαλλίου (III)	123 A
—Έμμεσος φάσματοφωτομετρικός προσδιορισμός ψευδαργύρου και κοβαλτίου διά έριοχρωμοκυανίνης R	180 A
Έσπεριδοειδών αιθέριον έλαιον : Άλλοίωσις του αιθερίου έλαιου του φλοιου των έσπεριδοειδών	47 A
—Σύστασις ύδρογονανθράκων του αιθερίου έλαιου του φλοιου των έσπεριδοειδών	48 A
Έστεράσαι : Βλ. Άλι-έστεράσαι	
Έστέρες θεικοί : Φυραματική ύδρόλυσις και σύνθεσις αυτών	134 A
—Νέα μέθοδος παρασκευής όργανικών ίσοκυανικών έστέρων	46 A
Εύτηκτικόν μίγμα θεικου λιθίου - θεικου καλλίου	68 A
Ζεσεοσκοπία : Μία εύαίσητος μέθοδος διαφορικής ζεσεοσκοπίας	158 A
Ζιρκόνιον : Προσδιορισμός εις κράματα τιτανίου διά του έρυθρου S της άλιζαρίνης	180 A
Ζιρκονίου όξειδωσις	175 A
Ζυθος : Ταχεία μέθοδος προσδιορισμού των δεξαλικών εις τό ζυθογλεικος και τον ζυθον	70 A

	Σελίς		Σελίς
*Ηλεκτρεγερτική δύναμις: Συντελεσται ενεργό- τητος εις μικτά υδατικά διαλύματα CdCl_2 - HCl εις 25° δια τής μεθόδου τής η.ε.δ.	158 A	- Πολαρογραφικός προσδιορισμός ισοφθα- λικού οξέος παρουσία τερεφθαλικού οξέος εις πολυεστερικών ίνας	159 A
*Ηλεκτρικοί λαμπτήρες νέοι	48 A	- Πολυπροπυλενίου	160 A
*Ηλεκτροσπόμενοι τετηγμένων μετάλλων και κρα- μάτων εκ γλυκερινούχων διαλυμάτων	85 A	- Υφάνιμοι. Προστασία αυτών εκ τής κα- ταστροφής κατά την εκθεσίν των εις το φώς	147 A
*Ηλεκτρόδια και pH: Θεωρία και πράξεις	133 A	*Ινσουλίνης ολική σύνθεσις	136 A
- Έφαρμογή του ηλεκτροδίου διοξειδίου του θείου	116 A	*Ισοβαρών διασπάσεων των άνθρακικών άλκαλο- μεταλλικών υδροξειδίων δια συγχρόνου δια- φορικής θερμικής και θερμοστατικής αναλύ- σεως	100 A
*Ηλεκτροδυναμικά εις τετηγμένον εϋτηκτι- κόν μίγμα θειικού λιθίου - θειικού καλίου	68 A	*Ισοκυανικά ένώσεις: Στερώσεις χρωμάτων επί τής ίνδος δια διισοκυανικών ένωσης	177 A
*Ηλεκτρολυτική διαφορική ποτενσιομετρία	132 A	- Νέα μέθοδος παρασκευής ισοκυανικών έ- στέρων	46 A
*Ηλεκτρομαγνητική βαλβις	150 A	*Ισομερισμός πεντανίου και έξανίου	19 A
*Ηλεκτροοξειδώσεις υδραζίνης	115 A	*Ισοπρένιον, λίαν καθαρόν	104 A
*Ηλεκτροφόρησις: Έφαρμογή εις διαχωρισμόν αμινοξέων	20 A	*Ισοτοπική άνταλλαγή μεταξύ 2-4-δινίτρο-1- ιωδοβενζολίου και ιωδιούχου καλίου εις διά- λυμα μεθανόλης	151 A
- Απομόνωσις τής νευροτοξίνης β -κυανο- L - αλανίνης	134 A	*Ισότοπον ήλίου	120 A
*Ηλεκτροχημικοί δείκται	162 A	*Ισοφθαλικόν οξύ: Πολαρογραφικός προσδιορι- σμός	159 A
*Ηλιακής ενεργείας χρησιμοποίησις. Συμπόσιον	19 B	*Ιριδίου από ρόδιον διαχωρισμός δι' εκχυλίσεως με φωσφορικόν τριβουτύλιον	48 A
*Ηλίου Ισότοπον	120 A	*Ιώδιον: - Αντίδρασις υπερχλωρικού άργύρου και ιωδίου	133 A
Θειικού νατρίου άναγωγή υπό άνθρακος	45 A	- Σχηματισμός συμπλόκων ένωσης των ιω- διούχων ένωσης των σπανίων γαιών και ιωδίου εις υδατικά διαλύματα	158 A
Θειοθειικά ρίζαι: Σχηματισμός συμπλόκων μετά ιόντων Hg^{++}	18 A	- Ραδιενεργόν: Στατιστική και πειραματι- και συνθήκαι τής δια ραδιενεργού ιωδίου μελέτης των Ισοτοπικών αντιδράσεων άν- ταλλαγής εις άρωματικά νουκλεοφιλικά συ- στήματα	137 A
Θειοκυανιοϋχα σύμπλοκα. Σύστασις των θειοκυα- νιούχων συμπλόκων του ρηνίου	147 A	*Ιωδιούχον κάλιον: Κινητική και μηχανισμός τής Ισοτοπικής άνταλλαγής μεταξύ 2-4-δινιτρο- 1-ιωδοβενζολίου και ιωδιούχου καλίου εις διάλυμα μεθανόλης	151 A
Θερμική άνάλυσις: - Διαφορική	133 A	*Ιωδοβενζόλιον: Βλ. Ιωδιούχον κάλιον	
- Προσδιορισμός καθαρότητος δια θερμικής άνάλυσεως. Καμπύλη τήξεως δείγματος ψυ- χομένου προσδευτικώς	101 A		
- Διάσπασις έξαφθοριούχου πλουτωνίου	18 A		
Θερμοδυναμικά Ιδιότητες τής 2-βουτανόλης	175 A		
Θερμότης αντιδράσεων. Διαφορικά θερμομετρι- και τιτλοδοτήσεις και προσδιορισμός θερμο- τήτων αντιδράσεων	146 A		
Θερμομετρικά τιτλοδοτήσεις. Διαφορικά θερμο- μετρικά τιτλοδοτήσεις και προσδιορισμός θερμοτήτων αντιδράσεων	146 A		
Θερμοχημικά τιτλοδοτήσεις εις τετηγμένα άλα- τα	101 A		
Θορίου, μακρο-ποσοτήτων διαχωρισμός με 2- θενούλοτριφθορο-άκετόνην	48 A		
*Ινδιον (III). Σύμπλοκα μετά έριοχρωμοκυανί- νης R	123 A		
*Ινδολοξικόν οξύ: Κάπνισμα και 5-υδροξυ-ιν- δολοξικόν οξύ	71 A		
*Ινες: - Έλαστικά Spandex: Χημική σύστασις αυ- τών	181 A		
- Πολυεστερικοί Kodel: Σύνταξις και ιδιο- τητες	181 A		
		Καδμίου υπερχλωρικού, άγωγιμότητες άραιών υδατικών διαλυμάτων	100 A
		- Χλωριούχου συντελεστής ενεργότητος	158 A
		Καθαρότητος προσδιορισμός δια θερμικής άνα- λύσεως. Καμπύλη τήξεως δείγματος ψυχομέ- νου προσδευτικώς	101 A
		Κάλιον: Άγωγιμομετρικός προσδιορισμός παρου- σίς νατρίου, λιθίου, μαγνησίου και άμμω- νίου	180 A
		- Αντίδρασις του καλίου με υδρογόνον	147 A
		Κάπνισμα και 5-υδροξυ-ινδολοξικόν οξύ	71 A
		Καρβίδια χρωμίου: Χημικά Ιδιότητες και μέθο- δοι άνάλυσεως	159 A
		Καρβοβενζόξυ-άμινοξέα: Περι ενεργοποιήσεως	

	Σελίς
του καρβοξυλίου δια την σύνθεσιν πεπτιδίων	133 A
Καρβοξυλίου ενεργοποιήσις δια την σύνθεσιν πεπτιδίων	133 A
Καρβονισμός του έριου	160 A
Κασσίτερος τετραχλωριούχος: Το υπέρυθρον φάσμα του μεθυλοχλωριδίου εντός SnCl ₄ και SbCl ₅	175 A
Κασσιτέρου, ταχύς πολαρογραφικός προσδιορισμός εις σιδηροβολφράμιον, μεταλλικόν βολφράμιον και όρυκτά βολφραμίου	88 A
Κατάψυξις τροφίμων και παρατηρούμεναι μεταβολαι εις το pH αυτών	21 A
Καύσιμα στερεά	99 B
Κερατίνη: Αντιδράσεις μεταξύ κερατίνης του έριου και τετράκις (όδροξυμεθύλο) φωσφονοχλωριδίου	117 A
Κιναζολίνας	179 A
Κινητική:	
—Ποτενσιοστάτης δια κινητικας άμπερομετρικας μελέτας	158 A
—Γηράνσεως άνοδικών έπιστρωμάτων του άργιλιου δια προσλήψεως χρωστικής. II.	
—Ύψηλαι θερμοκρασίαι	44 A
—Της όδρολύσεως του χλωρίου. III. Ό μηχανισμός της αντιδράσεως παρουσία διαφόρων βάσεων	146 A
—Της όδρολύσεως της άκετάλης εις N-μεθυλοπροπιοναμίδιον- ύδωρ και N,N-διμεθυλοφορμάμίδιον- ύδωρ	175 A
—Και μηχανισμός ίσοτοπικής άνταλλαγής: Βλ. Ιωδιούχον κάλιον	151 A
—Και μηχανισμός όξειδώσεως όξελικου ίόντος υπό ύπεροξυδιθεικού	44 A
Κιτράλης, προσδιορισμός εις τα τρόφιμα και τα φαρμακευτικά προϊόντα δια της μεθόδου της συμπυκνώσεως μετά του βαρβιτουρικού όξέος	103 A
Κοβαλτίου και ψευδάργυρου έμμεσος φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός	180 A
Κορτιζόνης άνίχνεισις δι' άεριο-ύγρο-χρωματογραφίας	43 A
Κορτικοτροπίνης σύνταξις	20 A
Κουλομετρική τιτλοδότησις ίόντων άρσενικου και σιδήρου	163 A
Κρέατος άκτινοβόλησις: Βλ. Άκτινοβόλησις	
Κροκιδώσις: Άνίχνεισις της όδρολύσεως μεταλλικών ίόντων δια κροκιδώσεως. IV. Ψευδάργυρος	68 A
Κυτιδίνης και κυτοσίνης μεθυλίωσις	133 A
Κυτοσίνης και κυτιδίνης μεθυλίωσις	133 A
Λακτάσης χρησιμοποίησις εν τη άρτοποιία	161 A
Λακτόξης γαλακτομικών προϊόντων χρωματομετρικός προσδιορισμός	178 A
Λανθιονίνη. Σχηματισμός αυτης εις το έριον	5 A
Λαχανικών και όπωρων άφυδάτωσις	119 A
Λεύκανσις δι' ύποχλωριώδους λιθίου	88 A

	Σελίς
Λευκαντικά όπτικά	96 A
Λεύκωμα: Αί εν Έλλάδι έπικρατούσαι συνθηκαι διατροφής	121 A
Λευκωματίνης άπομόνωσις εκ του όρου η του πλάσματος αίματος δι' όργανικών διαλυτών	46 A
Λίθιον θεικόν: Ήλεκτροδιακκά δυναμικά εις τετηγμένον εύτηκτικόν μίγμα Li ₂ SO ₄ —K ₂ SO ₄	68 A
Λιπαρά, όξέα:	
—Σύστασις των έδωδίων λιπών	135 A
—Χρωματομετρικός προσδιορισμός άνωτέρων λιπαρών όξέων της τάξεως 0,05—0,5 μM	102 A
Λιποδιαλυται βιταμίναι: Συγκριτική μελέτη επί της ραδιο-εύαισθησίης, έναντι της γ-άκτινοβολίας των λιποδιαλυτών βιταμινών	69 A
Λιποειδών (πολικών) άπομόνωσις εκ μιγμάτων αυτών μετά τριγλυκεριδίων	87 A
Λίπος:	
—Αί εν Έλλάδι έπικρατούσαι συνθηκαι διατροφής	121 A
—Ή εις λιπαρά όξέα σύστασις των έδωδίων λιπών	135 A
—Γάλακτος: Άλλοίωσις	70 A
Λυσοζύμαι. Νέα χρωματογραφική μέθοδος δια την παρασκευήν λυσοζυμών	149 A
Μαγνήσιον. Ταχύς και άκριβής προσδιορισμός μαγνησίου	150 A
Μαγνήται μόνιμοι εύκόλως έπεξεργαζόμενοι	120 A
Μαλαθειόν: Ύδρολύσις αυτου υπό των άλι-έστερασών	160 A
Μεθανόλη: Κινητική και μηχανισμός της ίσοτοπικής άνταλλαγής μεταξύ 2-4-δινιτρο-1-ιωδοβενζολίου και ίωδιούχου καλίου εις διάλυμα μεθανόλης	151 A
Μεθειονίνη και γλουταθειόν: Ρόλος αυτών εις τον σχηματισμόν ύδροθειου και μεθυλομερκαπτάνης κατά την άκτινοβόλησιν του κρέατος	135 A
Μεθυλενοκυκλοπροπανίου χημεία	176 A
Μεθυλίωσις της κυτοσίνης και κυτιδίνης	133 A
Μεθυλόβρωμίδιον: Κουλομετρικός προσδιορισμός του μεθυλοβρωμιδίου	149 A
Μεθυλομερκαπτάνη: Σχηματισμός κατά την άκτινοβόλησιν του κρέατος	135 A
Μεθυλοχλωριδίου: Ύπέρυθρον φάσμα εντός SnCl ₄ και SbCl ₅	175 A
Μελανινογόνα των ούρων	102 A
Μερκαπτάνη, μεθυλο-: Βλ. Μεθυλομερκαπτάνη.	
Μεταπτώσεως στοιχεία:	
—Άλογονίδια των στοιχείων μεταπτώσεως	68 A
—Νιτρώδη άλατα των μετάλλων μεταπτώσεως	68 A
Μήλα: Προσδιορισμός ναφθολοξικου όξέος εις τα μήλα	178 A
Μηχανισμός:	
—Άντιδράσεως Zimmermann	20 A

	Σελίς		Σελίς
—Καί κινητική τής ίσοτοπικής ανταλλαγής με- ταξύ 2-4-δινιτρο-1-ιωδοβενζολίου και ιωδιούχου καλίου εις διάλυμα μεθανόλης	151 A	θροός οίνους	104 A
Μικροχρωματογραφία : Πρόσφατοι πρόδοι εις τὴν χρωματογραφίαν (χρωματοπλάκες)	59 A	Ὁλεφινῶν προσθήκη ἀλλυλικοῦ τύπου εις ἐνεργά ἀκετυλένια	176 A
Μιλλικουλομετρικαὶ μέθοδοι προσδιορισμοῦ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐναλλασσομένων ἠλεκτρονίων κατὰ τὰς πολαρογραφικὰς ἀντιδράσεις	128 A	Ὁξαλικὸν ἰόν, ὀξειδωσις ὑπὸ τοῦ ὑπεροξυ-δι- θεικοῦ	44 A
Μολυβδαινίου τριοξειδίου φθορίωσις : Βλ. Φθο- ρίωσις		Ὁξαλικῶν προσδιορισμός δι' ἐνζυματικῆς μεθό- δου	70 A
Μόλυβδος :		Ὁξέα. Ἀνίχνευσις ὀξέων, βάσεων καὶ ἀλάτων εὐρισκομένων ἐντὸς ὀργανικῶν διαλυτικῶν μέσων εις ἔχνη	86 A
—Ποιοτικὴ ἀνίχνευσις	21 A	Ὁξειδωσις :	
—Προσδιορισμός εις σιδηρομαγγάνιον διὰ πολαρογράφου καθοδικῶν ἀκτίνων	135 A	—Καὶ ἀναγωγή ἀτομικοῦ ὕδρογόνου εις ὀ- δατικὰ διαλύματα I^- καὶ Fe^{++}	45 A
—Τετρααιθυλιοῦχος. Διμεταλλικαὶ αἰθυλοε- νώσεις ὡς ἀντιδραστήρια διὰ τὴν σύνθε- σιν αὐτοῦ	20 A	—Ὁξαλικοῦ ἰόντος ὑπὸ τοῦ ὑπεροξειδίου κοῦ	44 A
Μονοξειδίου τοῦ ἀνθρακος, προσδιορισμός ὑπὸ ἠλαττωμένης πιέσεως	180 A	—Τοῦ πυριτίου ὑπὸ ἀτμοῦ ὕψηλης πιέσεως	159 A
Νάτριον : Ἀγωγιμομετρικὴ ὀγκομέτρησις νατρίου εἰς ὕγρην ἀμμωνίαν διὰ φωσφίνης, ἀρσίνης, στιβίνης καὶ γερμανανίαν	70 A	Ὁξειδωτικὸν μέσον (ἐν νέον -) : Ὑπεροξειδίου τοῦ ὕδρογόνου - τριφθοριοῦχον βόριον εις αἰθέρα	86 A
Ναφθολοξικοῦ ὀξέος προσδιορισμός εις τὰ μῆλα	178 A	Ὁξυγόνον	
Ναφθυλαζοξίνη S, νέος δείκτης εις τὴν συμπλο- κομετρίαν	70 A	—Παραγωγή ὀξυγόνου	88 A
Νετρόνια :		—Προσδιορισμός ὀξυγόνου εις ὀργανομεταλ- λικὰς καὶ ἀνοργάνους ἐνώσεις	21 A
—Βλ. Ἐνεργοποίησις διὰ νετρονίων		Ὁπτικά λευκαντικά	96 A
—Μέθοδος χρησιμοποιοῦσα δέσμην νετρο- νίων διὰ τὴν μέτρησιν τῆς ὕγρασιος τοῦ ἐδάφους	74 B	Ὁπῶραι :	
Νευρολαθυρισμός. Βλ. Ἀλανίνη, β - κυανο - L . . .		—Ἡ ἐπὶ τῆς διατηρήσεως τῶν ὀπωρῶν ἐπί- δρασις τῶν κατεργασιῶν αὐτῶν πρὸ καὶ μετὰ τὴν συγκομιδὴν	178 A
Νευροτοξίνη, β - κυανο - L - ἀλανίνη : Ἀπομόνω- σις ἀπὸ τοῦ σπόρου τοῦ κοινοῦ λαθύρου καὶ χαρακτηρισμός αὐτῆς	134 A	—Ἡ ἐπίδρασις τῆς διὰ τασιενεργῶν μέσων προκατεργασίας ἐπὶ τῆς ἀφυδατώσεως τῶν ὀπωρῶν καὶ τῶν λαχανικῶν	119 A
Νεφελομετρικὴ μέθοδος προσδιορισμοῦ τῆς πο- σότητος τοῦ ὑπὸ τῶν φυτικῶν ἐλαίων ἐκχυ- λιζομένου ἐκ τῆς συσκευασίας τῶν τροφίμων πολυαιθυλενίου	103 A	Ὁργανοβορισσόμεπλα κατιονικά	176 A
Νιασίνης (Νικοτινικοῦ ὀξέος) κατανομή εις τὸν κόκκον τοῦ ἀραβοσίτου	20 A	Ὁργανομεταλλικαὶ ἐνώσεις : Ἀνταλλαγὴ μεθυ- λικῶν ὀμάδων εις ὀργανομεταλλικὰς ἐνώ- σεις	132 A
Νικελιοδιμεθυλογλυοξίμης, θερμότης διαλύσεως	100 A	Ὁρμόνη κορτικοτρόπος. Σύνταξις αὐτῆς	20 A
Νικέλιον :		Ὁρός, Ἀλβουμίνης ἀπομόνωσις ἀπὸ ὀρόν ἢ πλάσμα αἵματος διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ὀργανικῶν διαλυτικῶν	87 A
—Ὁξειδίου νικελίου	88 A	Ὁρυκτῶν (τῶν) καὶ πετρωμάτων προσδιορισμός τῶν συστατικῶν διὰ τῆς ἀερίου χρωματο- γραφίας	119 A
—Παράγωγα νικελίου με-τριαιθανολαμίνην	176 A	Ὁσμικαὶ ἀνυδρίται : Βλ. Ὁσμικὸν ὀξύ	
—Παρασκευὴ νικελίου ὕψηλης καθαρότητος	85 A	Ὁσμικὸν ὀξύ :	
Νικοτινικοῦ ὀξέος, κατανομή εις τὸν κόκκον τοῦ ἀραβοσίτου	20 A	—Μελέται ἐπὶ τῆς χημείας αὐτοῦ. Ὁσμικὸν ἀνυδρίται	86 A
Νιόβιον καὶ Ταντάλιον. Παρασκευὴ αὐτῶν	21 A	—Περὶ τῆς συντάξεως τοῦ ὀσμικοῦ ὀξέος τοῦ ἐδάφους	117 A
Νιτροφαινόλης (p-) σταθερὰ ἰονισμοῦ	68 A	Ὁῦρα :	
Νιτρώδη ἄλατα τῶν μετάλλων μεταπτώσεως	68 A	—Μελανινογόνα τῶν οὔρων	102 A
		—Αἰ φαινολαμίναι τῶν οὔρων τοῦ ἀνθρώ- που	69 A
		Ὁυρανίου τριοξειδίου φθορίωσις. Βλ. Φθορίωσις	
		Ὁυρία :	
		—Ἀγωγιμομετρικὴ μέθοδος διὰ τὸν προσ- διορισμὸν τῆς οὔριας	136 A
Ὁγκομέτρησις ἀμεσος φαινολῶν διὰ βρωμώσεως	104 A	—Νέα ταχεῖα μέθοδος προσδιορισμοῦ τῆς οὔ- ριας εἰς τὸ αἷμα καὶ τὰ οὔρα	47 A
Ὄϊνος : Ταχὺς προσδιορισμός σιδήρου εις ἐρυ-			

	Σελίς
Παραφίναι- ύψηλοῦ σημείου τήξεως	71 A
Παρεμποδιστής τῆς χυμοτροψίνης ἀπὸ γεώμηλα	177 A
Πενικιλλίναι σταθεραὶ ἔναντι ὀξέων καὶ πενικιλ- λινάσης	69 A
Πενικιλλινάση: Βλ. Πενικιλλίναι	
Πεντανίου καὶ ἑξανίου ἰσομερισμός	19 A
Πεπτιδία:	
—Περὶ ἐνεργοποιήσεως τοῦ καρβοξυλίου διὰ τὴν σύνθεσιν πεπτιδίων	133 A
—'Ινσουλίνης. I. Σύνθεσις πεπτιδίων περιε- χόντων κύστεϊνὴν, σχετιζομένων μετὰ τὴν Α- ἄλυσον τῆς ἰνσουλίνης τοῦ προβάτου	86 A
—II. Σύνθεσις ἑνὸς προστατευμένου πεντα- πεπτιδίου, περιέχοντος τὴν ἀλληλουχίαν τῶν ἀμινοξέων εἰς τὸ C-τελικὸν ἄκρον τῆς Α-άλυσου τῆς ἰνσουλίνης	86 A
—Εὐρωπαϊκὸν συμπόσιον πεπτιδίων	104 B
Πεπτιδικαὶ συνθέσεις μέσῳ μικτῶν ἀνυδριτῶν τῶν N-φωσφαμινοξέων καὶ τοῦ φωσφορικοῦ ὀξέος	19 A
Πετρελαιοειδῶν χρησιμοποίησις εἰς τὴν γεωργίαν	119 A
Πετρέλαιον: 'Επισκόπησις τῶν διεθνῶν ἐνεργεια- κῶν ἀναγκῶν	89 B
Πετρωμάτων (των) καὶ ὀρυκτῶν προσδιορισμός τῶν συστατικῶν διὰ τῆς ἀερίου χρωματογρα- φίας	119 A
Πικραμικὸν ὄξύ. Φασματοφωτομετρικὸς προσδιο- ρισμός χρυσοῦ (III), σιδήρου (III), δημητρίου (IV) καὶ βαναδίου (V) μετὰ πικραμικὸν ὄξύ	149 A
Πιπεριδίναι 1- 'Υποκατεστημέναι -4- ἄκυλο -4- φαινυλοπιπεριδίναι ὡς ἰσχυρὰ ἀναλγητικά	179 A
Πλαγκτόν:	
—Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῶν ἐν διαλύσει εἰς τὸ θαλάσσιον ὕδωρ ὀργανικῶν οὐσιῶν	49 A
—Συμβολὴ εἰς τὴν χημείαν αὐτοῦ	23 A
Πλάσμα. 'Αλβουμίνης ἀπομόνωσις ἀπὸ ὀρόν ἢ πλάσμα αἵματος διὰ χρησιμοποίησεως ὀργα- νικῶν διαλυτικῶν	87 A
Πλουτώνιον ἐξάφθοριον, θερμικὴ διάσπασις αὐτοῦ	18 A
Πολαρογραφία:	
—Τοῦ βισμούθιου εἰς τετηγμένον χλωριού- χον βισμούθιον	18 A
—Μετὰ διμεθυλοσουλφοξείδιον	18 A
—Καθοδικῶν ἄκτινων: Προσδιορισμός ἰχνῶν ἀντιμονίου, χαλκοῦ καὶ μολύβδου εἰς σι- δηρομαγγάνιον	135 A
—Μεταλλικῶν τινῶν συμπλόκων μετὰ τριαθι- λενοτετραμίνην	68 A
—Πολαρογραφικὴ ἀνάλυσις	35 A
—Πολαρογραφικαὶ ἀντιδράσεις: Μιλλικου- λόμετρικαὶ μέθοδοι προσδιορισμοῦ τοῦ ἄ- ριθμοῦ τῶν ἐναλλασσομένων ἠλεκτρονίων	128 A
—Πολαρογραφικαὶ μελέται εἰς ἄκετονιτρί- λιον καὶ διμεθυλοφορμαμίδιον	44 A
—Πολαρογραφικὴ μελέτη τῶν συμπλόκων τοῦ χαλκοῦ (II) μετὰ μονο-, δι- καὶ τριαθα-	

νολαμίνης	146 A
Πολαρογραφικὸς προσδιορισμός:	
—Τοῦ D.D T.	136 A
—'Ισοφθαλικοῦ ὀξέος παρουσίᾳ τερεφθαλι- κοῦ ὀξέος εἰς πολυεστερικὰς ἴνας	159 A
—Φθορίου	104 A
Πολυαιθυλένιον:	
—Παρασκευὴ	21 A
—Νεφελομετρικὴ μέθοδος προσδιορισμοῦ τοῦ ὑπὸ τῶν φυτικῶν ἐλαίων ἐκχυλιζομένου ἐκ τῆς συσκευασίας τῶν τροφίμων πολυαιθε- λενίου	103 A
Πολυεστερικαὶ ἴνες: Βλ. ἴνες	
Πολυμερῆ προϊόντα ἐκ τῆς ἀντιδράσεως τῆς διαλ- δεῦδης τοῦ ἀμύλου μετὰ χλωρίου διαλυθέν- τος εἰς μεθανόλην	161 A
Πολυνουκλεοτίδια. Συνθετικὰ πολυνουκλεοτίδια καὶ ὁ κώδιξ τῶν ἀμινοξέων 117 A, 118 A, 148 A	
Πολυολεφίναι. Χρήσις αὐτῶν εἰς τὰ ἐλαστικά	21 A
Πολυπροπυλενίου, ἴνες	160 A
Πολωσιμετρικὸς προσδιορισμὸς βορικοῦ ὀξέος διὰ τρυγικοῦ ὀξέος	104 A
Ποτενσιομετρία, διαφορικὴ ἠλεκτρολυτικὴ	132 A
Ποτενσιοστάτης δι' ἀμπερομετρικὰς κινήτικὰς με- λέτας	158 A
Πουρίνο-εἰδικὰ ἀντισώματα	177 A
Προπανοδιόλη: Σταθερὰ διαστάσεως τῆς 2-ἀμι- νο-2-μεθυλο-1,3-προπανοδιόλης εἰς ὕδωρ	132 A
Πρωτεΐναι:	
—Βαμβακοσπόρου: 'Απομόνωσις καὶ χρωμα- τογραφικὸς χαρακτηρισμὸς	178 A
—'Οροῦ γάλακτος: 'Επίδρασις τῶν διαφό- ρων μεθόδων θερμάνσεως ἐπὶ τῆς ἠλεκτρο- φορητικῆς εἰκόνας αὐτῶν	47 A
—Διαχωρισμὸς ἀμινοξέων εἰς ὕδρολύματα πρωτεϊνῶν δι' ἠλεκτροφορήσεως	20 A
Πρωτεϊνόσαι: Θερμικὴ ἀποστείρωσις τῶν ρευ- στῶν ὠν κατόπιν τῆς σταθεροποιήσεως τῶν διὰ διαφόρων πρωτεϊνάσων	149 A
Πυρῆν: 'Η πεντηκόστη ἐπέτειος τοῦ προτύπου πυρῆνος τοῦ ἀτόμου	32 B
Πυρηνικὴ ἐνέργεια	100 B
Πυρηνικὸς μαγνητικὸς συντονισμὸς (ἐφαρμογὴ): 'Ανταλλαγὴ μεθυλικῶν ὁμάδων εἰς ὀργανο- μεταλλικὰς ἐνώσεις	132 A
Πυριδίνη: 'Αλογονοξέα ἀπλᾶ τοῦ ὕδραργύρου καὶ ἄλλα αὐτῶν μετὰ πυριδίνης	144 A
Πυρίτιον:	
—'Επινικέλωσις ἀνευ ἠλεκτρολύσεως	120 A
—'Οξειδωσις ὑπὸ ἀτμοῦ ὕψλης πιέσεως	159 A
—Παρασκευὴ πυριτίου ὕψλης καθαρότητος	101 A
Πυρρολίου σειρᾶς ἀζωενώσεις	46 A
Ραδιενεργὰ κατάλοιπα:	
—'Απενεργοποίησις	10 A
—'Η χημικὴ καταβύθισις ὡς μέθοδος ἀπενερ-	

	Σελίς		Σελίς
γοποιήσεως	51 A	των αὐτῶν	161 A
Ραδιενέργεια εἰς γάλα	71 A	Σταγονοδεικτικῆς - συγκριτικῆς (περί), νέας πλα- κῆς	104 A
Ραδιενεργὸν ἰώδιον. Στατιστικὴ καὶ πειραματι- καὶ συνθῆκαι τῆς διὰ ραδιενεργοῦ ἰωδίου με- λέτης τῶν ἰσοτοπικῶν ἀντιδράσεων ἀνταλ- λαγῆς εἰς ἀρωματικά, νουκλεοφιλικὰ συστή- ματα	137 A	Σταθερὰ ἰονισμοῦ τῆς p -νιτροφαινόλης	68 A
Ραδιογραφία. Φορηταὶ συσκευαὶ ραδιογραφίας	74 B	Σταθεραὶ ἰσορροπίας μικτῶν ἀλογονιδίων τοῦ Hg. (II)	18 A
Ραδιοσυχνότητος μέθοδοι εἰς διαφόρους προσδιο- ρισμούς	162 A	Στεροειδῆ: Προσδιορισμὸς τῶν στεροειδῶν συν- θέσεων διὰ τῆς ἀεριοχρωματογραφίας	150 A
Ρευστῶν τεχνικὴ	71 A	Στεροειδῆς δομὴ: Συμμετοχὴ τῆς στεροειδοῦς δο- μῆς εἰς συνθετικὰς ἐνώσεις φαρμακολογικοῦ ἐνδιαφέροντος	162 A
Ρήνιον:		Στιβίνη: Ἀγωγιμομετρικὴ ὄγκομέτρησις νατρίου εἰς ὑγρὰν ἀμμωνίαν διὰ στιβίνης	70 A
— Σύνταξις τῶν θειοκυανιούχων συμπλόκων τοῦ ρηνίου	147 A	Στρεπτομυκίνης, ταχεῖα χημικὴ μέθοδος προσ- διορισμοῦ αὐτῆς εἰς τὰ τρόφιμα	87 A
— Φασματοφωτομετρικὸς καταλυτικὸς προσ- διορισμὸς ρηνίου εἰς ὄρυκτὰ	179 A	Σύμπλοκα:	
Ρόδιον:		— Ἀργιλίου: Σχηματισμὸς συμπλόκου τοῦ ἰόν- τος ἀργιλίου μετὰ 2 - μεθυλ - 8 - κινολινόλης	146 A
— Διαχωρισμὸς ροδίου ἀπὸ ἰριδίου δι' ἐκχυ- λίσεως μετὰ φωσφορικὸν τριβουτύλιον	48 A	— Ἀργύρου: Σύμπλοκοι ἐνώσεις τρισθενοῦς ἀργύρου	21 A
— Ἐξαφθοριούχον ρόδιον	45 A	— Ἐριοχρωμοκυανίνης R μετὰ ἰνδίου (III) καὶ γαλλίου (III)	123 A
Ρουθίνιον: Βλ. Πάραφίναι ὑψηλοῦ σημείου τῆ- ξεῶς	71 A	— Θειοκυανιούχα: Σύνταξις τῶν θειοκυανι- ούχων συμπλόκων τοῦ ρηνίου	147 A
		— Ἰωδιούχων ἐνώσεων τῶν σπανίων γαιῶν καὶ ἰωδίου	158 A
Σακχάρων μεταβολαὶ κατὰ τὴν πρὸς γιαιούρτην πῆξιν τοῦ γάλακτος	103 A	— Νικελίου μετὰ τριαιθανολαμίνην	176 A
Σελήνιον τετραφθοριούχον: Φθορίωσις τῶν τριο- ξειδίων Cr, Mo, W καὶ U ὑπὸ SeF ₄	68 A	— Παρασκευὴ συμπλόκων μετὰ κατιονανταλ- λάκτην	176 A
Σθένος: Μελέται ἐπὶ τοῦ χημικοῦ σθένους κατὰ πυρηνικὴν διάσπασιν	116 A	— Σιδήρου (II) καὶ 2,3 - διμερκαπτο - 1 - προ- πανόλης	101 A
Σιδηρομαγγάνιον: Προσδιορισμὸς ἰχθῶν ἀντιμο- νίου, χαλκοῦ καὶ μολύβδου εἰς σιδηρομαγ- γάνιον διὰ πολαρογράφου καθοδικῶν ἀκτί- νων	135 A	— Τριαιθυλενοτετραμίνης: Πολαρογραφία με- ταλλικῶν τινῶν συμπλόκων μετὰ τριαιθυλε- νοτετραμίνην	68 A
Σίδηρος:		— Ἴοντα Hg ⁺ + μετὰ θειοθεικῶν ριζῶν	18 A
— Διπλοῦν θεικῶν ἄλας σιδήρου καὶ τιτανίου	46 A	— Χαλκοῦ: Πολαρογραφικὴ μελέτη τῶν συμ- πλόκων τοῦ χαλκοῦ (II) μετὰ μονο -, δι- καὶ τριαιθανολαμίνης	146 A
— Ὄξειδια σιδήρου ὡς χρωστικὰ ἀρχαίων ἐλληνικῶν ἀγγείων	165 A	— Χημεῖα συμπλόκων ἐνώσεων	158 A
— Μονο - καὶ πολυπυρηνικὰ σύμπλοκα σιδή- ρου (II) καὶ 2,3 - διμερκαπτο - 1 - προπανό- λης	101 A	Συμπλοκομετρικὴ ὀργανικὴ ἀνάλυσις	48 A
— Κουλομετρικὴ τιτλοδότησις σιδήρου καὶ ἀρ- σενικοῦ	163 A	Συμπλοκομετρία: Νέος δείκτης εἰς τὴν συμπλο- κομετρίαν	70 A
— Ταχὺς προσδιορισμὸς σιδήρου εἰς ἐρυθροῦς οἴνους	104 A	Σύνθεσις ἀραχιδονικοῦ ὀξέος	19 A
— Φασματοφωτομετρικὸς προσδιορισμὸς χρυ- σοῦ (III), σιδήρου (III), δημητρίου (IV) καὶ βαναδίου (V) μετὰ πικραμικῶν ὀξέων	149 A	Ταντάλιον καὶ Νιόβιον. Παρασκευὴ αὐτῶν	21 A
Σίτος: Βελτιωμένη μέθοδος παρασκευῆς γλιαδί- νης σίτου	161 A	Τερεφθαλικὸν ὀξύ: Πολαρογραφικὸς προσδιο- ρισμὸς	159 A
Σπάνια γαῖαι: Σχηματισμὸς συμπλόκων ἐνώ- σεων τῶν ἰωδιούχων ἐνώσεων τῶν σπανίων γαῖων καὶ ἰωδίου εἰς ὕδατικά διαλύματα	158 A	Τετράκις (ὑδροξυμεθύλο) φωσφονοχλωριδίου (THPC) (μετὰξὺ) καὶ κερατίνης τοῦ ἐρίου ἀν- τιδράσεις	117 A
Σπέρματα: Προσδιορισμὸς ὑγρασίας ἐκ τοῦ ὑ- περύθρου φάσματος μεθανολικῶν ἐκχυλισμῶν		Τετρακυκλόνας (εἰς) προσθήκη αἰθυλενικῶν ἐνώ- σεων	102 A
		Τετραχλωράνθραξ. Παρασκευὴ τετραχλωρὰν- θρακος ἀπὸ φωσγένιον	150 A
		Τεχνήτιον ἑξαφθοριούχον	88 A

	Σελίς
Τεχνική των ρευστών	71 A
Τιτάνιον :	
—Διπλούν θεικόν άλλας σιδήρου και τιτανίου	46 A
—Προσδιορισμός ζιρκονίου εις κράματα τιτανίου διὰ τοῦ ἐρυθροῦ S τῆς ἀλιζαρίνης	180 A
Τιτλοδοτήσεις θερμοχημικαί εις τετηγμένα ἄλατα	101 A
Τοκοφερόλαι : Διαχωρισμός διὰ τῆς ἀerioχρωματογραφίας	160 A
Τοξικότης οὐσιῶν τῶν μὴ ἀναφλεγομένων ὑφασμάτων	134 A
Τριαιθανολαμίνη :	
—Πολαρογραφικὴ μελέτη τῶν συμπλόκων τοῦ χαλκοῦ (II) μετὰ μονο-, δι- καὶ τριαιθανολαμίνης	146 A
—Παράγωγα τριαιθανολαμίνης μὲ νικέλιον	176 A
Τριτυλο - παράγωγα (N ⁻) : Σύνθεσις τοῦ N - τριτυλο - p - ἀμινοβενζοϊκοῦ ὀξέος	105 A
Τριφαινυλοκαρβινόλης, ἀντιδράσεις αὐτῆς μὲ ὀξικόν ὀξύ παρουσίᾳ χλωριούχου ἀργιλίου	1 A
Τριχλωρομεθανόσουλφονυλοχλωριδίου : Παρασκευή	19 A
Τρόφιμα :	
—Διατήρησις τροφίμων	163 A
—Κατάψυξις: Μεταβολὴ τοῦ pH κατὰ τὴν διατήρησιν τῶν τροφίμων διὰ καταψύξεως	21 A
—Ὄσμῃ: Ἡ ἄμεσος ἀerioχρωματογραφικὴ ἀνάλυσις ὡς ἀντικειμενικὴ μέθοδος προσδιορισμοῦ τῆς ὀσμῆς τῶν τροφίμων	179 A
—Συσκευή προσδιορισμοῦ τῶν διαλελυμένων καὶ διεσπαρμένων ἐντὸς τῶν τροφίμων ἀερίων	119 A
—Τὸ πρῶτον διεθνὲς συνέδριον τῆς ἐπιστήμης καὶ τεχνολογίας τροφίμων	102 B
Τρυψίνη: Εἰς πάρεμποδιστῆς τῆς χυμοτρυψίνης ἀπὸ γεώμηλα	177 A
Τυροσίνη: Ἀπικοδόμησις τῆς τυροσίνης μὲ ἀραιὸν νιτρικόν ὀξύ	69 A
Υγρασία ἑδάφους. Μέθοδος χρησιμοποιούσα δέσμη νερωνίων διὰ τὴν μέτρησιν ὑγρασίας ἑδάφους	74 B
Υγρασίας τῶν σπερμάτων προσδιορισμός διὰ φασματοφωτομετρῆσεως εις τὴν ἐγγὺς ὑπερυθρον περιοχὴν	161 A
Υδατάνθρακες: Αἱ ἐν Ἑλλάδι ἐπικρατοῦσαι συνθῆκαι διατροφῆς	121 A
Υδραζίνη: Μηχανισμός καὶ βολταμετρικὰ χαρακτηριστικὰ τῆς ἠλεκτροξειδώσεως τῆς ὑδραζίνης	115 A
Υδραζίνιον βρωμιούχον ὡς διαλύτης	158 A
Υδραζωτικοῦ ὀξέος παρασκευὴ διὰ τῆς μεθόδου ἀνταλλαγῆς ἰόντων	159 A
Υδράργυρος :	
—Ἀλογονοξέα ἀπλᾶ τοῦ ὑδραργύρου καὶ ἄλατα αὐτῶν μετὰ πυριδίνης	144 A

—Σχηματισμός συμπλόκων ἰόντων Hg ⁺⁺ μετὰ θειοθεικῶν ριζῶν	18 A
—Σταθεραὶ ἰσορροπίαι καὶ ὑπεριῶδες φάσμα ἀφορτίστων μικτῶν ἀλογονιδίων τοῦ Hg ⁺⁺	18 A
—Συσκευή μετρήσεως ὑδραργύρου εις ἀτμοσφαιρικόν ἀέρα	120 A
Υδρογόνον :	
—Ἀντίδρασις τοῦ καλίου μὲ ὑδρογόνον	147 A
—Ἀτομικοῦ ὑδρογόνου ὀξειδώσις καὶ ἀναγωγὴ εις ὕδατικά διαλύματα I ⁻ καὶ Fe ⁺⁺	45 A
—Υπεροξειδίου ὑδρογόνου - τριφθοριοῦχον βόριον εις αἰθέρα (ἐν νέον ὀξειδωτικόν μέσον)	86 A
Υδροηλεκτρικὴ ἐνέργεια	100 B
Υδρόθειον: Σχηματισμός κατὰ τὴν ἀκτινοβολῆσιν τοῦ κρέατος	135 A
Υδρόλυσις :	
—Βενζούλοχλωριδίου καὶ τῶν μεθυλικῶν καὶ αἰθυλικῶν παραγῶγῶν αὐτοῦ	2 A
—Τοῦ «Μαλαθείον» ὑπὸ τῶν ἀλι - εστερασῶν	160 A
—Μεταλλικῶν ἰόντων διὰ κροκιδώσεως	68 A
—Ἡ κινητικὴ τῆς ὑδρολύσεως τοῦ χλωριούχου. III. Ὁ μηχανισμός τῆς ἀντιδράσεως παρουσίᾳ διαφόρων βάσεων	146 A
Υδροχλωρικοῦ ὀξέος συντελεστῆς ἐνεργότητος	158 A
Υδωρ :	
Ἀξιοποιήσις ἀλατούχων ὑδάτων	163 A
—Ἀφαλάτωσις τοῦ ὕδατος	27 B
—Θαλάσσιον: Συμβολὴ εις τὴν μελέτην τῶν ἐν διαλύσει εις τὸ θαλάσσιον ὕδωρ ὀργανικῶν οὐσιῶν	49 A
—Πρόσδιορισμός ὕδατος	133 A
—Σαχάρας. Προέλευσις	21 A
Υπεροξεία: Νέα μέθοδος ἀπ' εὐθείας παρασκευῆς ἀλειφατικῶν καὶ ἀρωματικῶν ὑπεροξέων	117 A
Υπεροξειδία :	
—Νέα μέθοδος ἀπ' εὐθείας παρασκευῆς ἀρωματικῶν καὶ ἀλειφατικῶν ἀμινοξέων	117 A
—Μετατροπὴ κυκλικῶν ἀκεταλῶν τῆς βενζαλδεϋδης εις βενζοϊκοὺς ἐστέρας παρουσίᾳ ὑπεροξειδίων	176 A
Υπέρυθρον: Βλ. Φάσμα ὑπέρυθρον	
Υπερχλωρικός ἀργυρος :	
—Ἀντίδρασις μετὰ ἰωδίου	133 A
—Κίνδυνοι ἐκ ξηροῦ ὑπερχλωρικοῦ ἀργύρου	119 A
Υπερχλωρικοῦ καδμίου ἀγωγιμότητες ἀραιῶν ὕδατικῶν διαλυμάτων	100 A
Υποχλωριῶδες λίθιον: Λεύκανσις δι' αὐτοῦ	88 A
Υφάνισμοι :	
—Ἴνες: Προστασία ἐκ τῆς καταστροφῆς κατὰ τὴν ἐκθεσίαν τῶν εις τὸ φῶς	147 A
—Ἰλαί: Δεύτερον διεθνὲς συνέδριον τεχνικῶν ὑφανσίμων ὕλων	43 B
Υφάσματα :	

	Σελίς		Σελίς
—'Ακουστα	181 A	Φωσγένιον: Παρασκευή τετραχλωράνθρακος από φωσγένιον	150 A
—Τοξικότης τῶν οὐσιῶν τῶν χρησιμοποιουμένων εἰς τὴν κατασκευὴν μὴ ἀναφλεγόμενων ὑφασμάτων	134 A	Φωσφίνη: Ἀγωγιμομετρικὴ ὀγκομέτρσις νατρίου εἰς ὑγρὰν ἀμμωνίαν διὰ φωσφίνης	70 A
● Φαινολαμῖναι τῶν οὐρῶν τοῦ ἀνθρώπου	69 A	Φωσφορικοῦ ὀξέος μιγμάτων μετὰ τριφθοριούχου βορίου, ὀγκομετρικὴ ἀνάλυσις	180 A
Φαινολῶν ἄμεσος ὀγκομέτρσις διὰ βρωμώσεως	104 A	Χαλκοδιμεθυλογλυοξίμης, θερμότης διαλύσεως	100 A
Φαινυλοπιπεριδίναι: Ἴσχυρά ἀναλγητικά	179 A	Χαλκός:	
Φάρμακα γεωργικά: Προσδιορισμὸς τοῦ ναφθολοξικοῦ ὀξέος εἰς τὰ μῆλα	178 A	—Προσδιορισμὸς εἰς σιδηρομαγγάνιον διὰ πολυρογράφου καθοδικῶν ἀκτίνων	135 A
Φαρμακολογικοῦ ἐνδιαφέροντος συνθετικαὶ ἐνώσεις στεροειδοῦς δομῆς	162 A	—Πολαρογραφικὴ μελέτῃ τῶν συμπλόκων τοῦ χαλκοῦ (II) μετὰ μονό-, δι- καὶ τριαθαυνολαμίνης	146 A
Φάσματα:		—Μονοενολικός: Ἐνολικὴ σταθερότης τῶν β-δικοτονῶν καὶ ταχύτης σχηματισμοῦ τῶν ἰόντων μονοενολικοῦ χαλκοῦ (II)	158 A
—'Ακτίνων X καὶ χημικὸς δεσμὸς	27 A	—Σχηματισμὸς βασικῶν θεικῶν ἀλάτων τοῦ χαλκοῦ διὰ προσθήκης ἀμμωνίας	69 A
—'Απορροφήσεως ἐριοχρωμοκυανίνης R καὶ τῶν συμπλόκων αὐτῆς μετὰ ἰνδίου (III) καὶ γαλλίου (III)	123 A	Χαλκοῦχόν μετάλλευμά σκωριῶν Χαλκιδικῆς: Παρουσία ὀρυκτῶν βομφραμίου εἰς αὐτὸ	115 A
—'Υπεριῶδες, ἀφορτίστων μικτῶν ἀλογονιδίων τοῦ Hg ⁺⁺	18 A	Χηλικά ἐνώσεις: Φάσματα ὑπέρυθρα μεταλλικῶν χηλικῶν ἐνώσεων	85 A
—'Υπέρυθρον μεθανολικῶν ἐκχυλισμάτων τῆς ὑγρασίας σπερμάτων	161 A	Χλώριον:	
—'Υπέρυθρον τοῦ μεθυλοχλωριδίου ἐντὸς SnCl ₄ καὶ SbCl ₅	175 A	—'Η κινητικὴ τῆς ὑδρολύσεως τοῦ χλωρίου. III. Ὁ μηχανισμὸς τῆς ἀντιδράσεως παρουσίᾳ διαφόρων βάσεων	146 A
—'Υπέρυθρον ἀλδεῦδων: Ἡ ἀπομόνωσις καὶ ἡ ἀναγνώρισις τῶν ἀλδεῦδων τοῦ διὰ ψυχρᾶς πιέσεως ληφθέντος αἰθερίου ἐλαίου τῶν λεμονίων	135 A	—Πολυμερῆ προϊόντα ἐκ τῆς ἀντιδράσεως τῆς διαλδεῦδης τοῦ ἀμύλου μετὰ χλωρίου διαλυθέντος εἰς μεθανόλην	161 A
—'Υπέρυθρα μεταλλικῶν χηλικῶν ἐνώσεων	85 A	Χοληστερίνης θεικὸς ἐσθῆρ: Φυραματικὴ ὑδρόλυσις καὶ σύνθεσις αὐτοῦ	134 A
Φασματοφωτομετρικός:		Χρυσός:	
—(η) ἀνάλυσις ἀντιδρώντων μιγμάτων	44 A	—Προσδιορισμὸς δι' ἐκχυλιστικῆς τιτλοδοτήσεως	119 A
—Καταλυτικὸς προσδιορισμὸς μικρῶν ποσοτήτων ρηνίου εἰς ὀρυκτὰ	179 A	—Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμὸς χρυσοῦ (III), σιδήρου (III), δημητρίου (IV) καὶ βαναδίου (V) μετὰ πικραμικόν ὀξύ	149 A
—Προσδιορισμὸς ψευδαργύρου καὶ κοβαλτίου	180 A	Χρώματα:	
Φασματοσκοπία μοριακὴ	181 A	—Procion: Ὁ μηχανισμὸς τῆς ἀντιδράσεως μετὰξὺ χρωμάτων Procion ἀφ' ἑνὸς καὶ ὕδατος, ἢ διαλυτῶν ἀλκοολῶν ἢ ὑδρογονανθράκων ἀφ' ἑτέρου	134 A
Φθαλικόν ὀξύ: Βλ. Ἴσοφθαλικόν, Τερεφθαλικόν		—'Υδατοδιαλυτά: Μέθοδοι καθαρίσμου καὶ ἀναλύσεως ὕδατοδιαλυτῶν χρωμάτων	148 A
Φθαλοκυανινοπυριτίου παράγωγα	116 A	—Χημικῆς ἀντιδράσεως: Βαφὴ παρουσίᾳ καταλυτῶν	159 A
Φθορανιλίνη (p-): Παρασκευὴ	46 A	—Μέθοδος συνθέσεως σπουδαιοτάτου ἐνδιαμέσου τῆς παρασκευῆς χρωμάτων	177 A
Φθοριδίων τοῦ βρωμίου θερμότητες σχηματισμοῦ	115 A	—Πρότασις νέας μεθόδου προσδιορισμοῦ τῆς ἀντοχῆς εἰς φῶς λίαν σταθερῶν χρωματισμῶν	180 A
Φθόριον:		—Στερεώσεις χρωμάτων ἐπὶ τῆς ἰνὸς διὰ δι-σοκυανικῶν ἐνώσεων	177 A
—'Αρωματικαὶ ἐνώσεις	46 A		
—'Ογκομετρικὴ ἀνάλυσις μιγμάτων τριφθοριούχου βορίου καὶ φωσφορικοῦ ὀξέος	180 A		
—Πολαρογραφικὸς προσδιορισμὸς	104 A		
Φθορίωσις τῶν τριοξειδίων χρωμίου, μολυβδαίνιου, βομφραμίου καὶ οὐρανίου ὑπὸ τετραφθοριούχου σεληνίου	68 A		
Φλοιοτρόφου ὀρμόνης, ἐκχύλισις ἐξ ὑποφύσεων ἀνθρώπου διὰ τριχλωροξικοῦ ὀξέος	102 A		
Φουραλδεῦδης σχηματισμὸς κατὰ τὴν ἀλκαλικὴν ἀποικοδόμησιν τῆς γλυκοζαμίνης	69 A		
Φυραματικὴ ὑδρόλυσις καὶ σύνθεσις θεικῶν ἐστέρων, ἰδιαιτέρως δὲ τοῦ θεικοῦ ἐστέρος τῆς χοληστερίνης	134 A		
Φυσικὸν ἀέριον: Βλ. Ἀέριον φυσικόν			
Φυσικοχημεία πρακτικὴ	164 A		

	Σελις	Σελις	
Χρωματογραφία :		τρονίων 162 A	
— Άεριο - ύγρο - χρωματογραφική αντίχνευσις άλδοστερόνης και κορτιζόνης	43 A	— Έμμεσος φασματοφωτομετρικός προσδιο- ρισμός ψευδαργύρου και κοβαλτίου	180 A
— Η ανάλυσις των γλυκεριδίων δι' αερίου - ύγρας έκ κατανομής χρωματογραφίας δια χρησιμοποίησεως ύψηλων θερμοκρασιών	70 A	Ω :	
— Έφαρμογή εις διαχωρισμόν άμινοξέων :		— Θερμική άποστείρωσις των ρευστών ώων κατόπιν τής σταθεροποίησεώς των δια κα- τεργασίας δια διαφόρων πρωτεΐναισών	149 A
— Άπομόνωσις τής νευροτοξίνης β - κυανο - L - άλάνινης	134 A		
— Έφαρμογή εις διαχωρισμόν λιπαρών όξέων	135 A		
— Πρόσφατοι πρόοδοι (χρωματοπλάκες)	59 A		
Χρωματογραφικός χαρακτηρισμός και άπομόνω- σις των πρωτεΐνων του βαμβακοσπόρου	178 A	DDT : Πολαρογραφικός προσδιορισμός	136 A
Χρωματομετρικός προσδιορισμός :		DNA : Βλ. Δεοξυριβοζονουκλεοξύ	177 A
— Άνωτέρων λιπαρών όξέων τής τάξεως 0.05 - 0.5 μM.	102 A	Kodel : Βλ. Ήνες πολυεστερικοί	
— Τής λακτόζης	178 A	Mössbauer - φαινόμενον και σημασία αυτού	38 B
Χρωματοπλάκες : Πρόσφατοι πρόοδοι εις τήν χρωματογραφίαν	59 A	pH :	
Χρώμιον :		— Η έννοια και η ακρίβεια μετρήσεως αυ- του εις ύδατικά διαλύματα	73 A
— Καρβίδια : Χημικά ιδιότητες και μέθοδοι ανάλυσεως	159 A	— Νέος δείκτης δια pH 11 - 12	44 A
— Τριοξειδιον : Βλ. Φθορίωσις		— Και ηλεκτρόδια. Θεωρία και πράξις	133 A
Χυμοτροψίνης παρεμποδιστής από γεώμηλα	177 A	— Νέος pH - στάτης	158 A
		Pfancion : Βλ. Πλαγκτόν	
		Procion : Βλ. Χρώματα Procion	
		RNA : Χαρακτηριστικά και σύστασις των μονά- δων του κώδικος RNA	148 A
		Spandex : Βλ. Ήνες έλαστικοί	
		Szilard - Chalmers φαινόμενον	80 A
		Unterraucher μέθοδος προσδιορισμού όξυγόνου εις όργανομεταλλικές και άνοργάνους ένώ- σις	21 A
		Zimmermann : Μηχανισμός τής αντίδράσεως	20 A
Ψευδάργυρος :			
— Άνίχνευσις τής ύδρολύσεως μεταλλικών iónτων δια κροκιδώσεως. IV. Ψευδάργυ- ρος	68 A		
— Προσδιορισμός δι' ενεργοποίησεως δια νε-			