

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ  
CHIMIKA CHRONIKA  
ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΤΟΣ ΚΤ'

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

*Διευθυντής Συντάξεως:* ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

*Γραμματεία:* Α. ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ, Κ. ΜΠΕΖΑΣ, Π. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ

Δ. Σ. ΓΑΛΑΝΟΣ, Η. ΛΙΝΑΡΔΑΤΟΥ-ΛΑΖΑΝΑ, Κ. ΠΟΛΥΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ, ΓΕΡ. ΣΤΕΛΑΚΑΤΟΣ

*Μέλη:*

Α. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ, Δ. Σ. ΓΑΛΑΝΟΣ, Ε. ΔΗΛΑΡΗ-ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Α. ΜΑΚΡΗΣ,  
Ν. ΠΑΓΚΑΛΟΣ, Κ. ΠΟΛΥΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΡΕΓΚΟΥΤΑΣ, Γ. ΣΚΑΛΟΣ, Ι. ΣΟΥΧΛΕΡΗ, Θ. ΦΩΤΑΚΗΣ, Δ. ΧΟΥΛΗΣ

Γ. ΑΓΙΟΥΤΑΝΤΗΣ, Ε. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ, Ε. ΔΗΛΑΡΗ-ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Κ. ΜΠΕΖΑΣ, Κ. ΝΙΑΒΗΣ,  
Γ. ΣΚΑΛΟΣ, Δ. ΤΣΑΚΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, Α. ΦΑΜΠΡΙΚΑΝΟΣ, Θ. ΦΩΤΑΚΗΣ

*Εκ τού Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ.:* Ι. ΑΓΙΑΝΟΖΟΦΛΟΥ, Α. ΚΟΝΤΟΡΡΑΒΔΗΣ, ΑΘ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ,  
Α. ΚΥΡΙΑΖΗΣ, ΣΠ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

# ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

## ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΙ ΜΕΛΕΤΑΙ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

	Σελίς		Σελίς
ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΕΛ. . . . .	28	ΜΟΙΡΑ Κ., ΚΟΝΤΑΞΗ Κ. Φασματοφωτομετρικός	
ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΗΕΛΛΕΝ . . . . .	80	προσδιορισμός Κορτιζόνης και Υδροκορτιζόνης	
ALEXANDROU NICHOLAS E. Molecular Addi-		έν μίγματι . . . . .	65
tion Compounds of Oxalylchloride with Pyridine		ΜΟΙΡΑ Κ. . . . .	119
and some Pyridine Derivatives . . . . .	155	ΜΟΙΡΑ Κ. και ΚΟΝΤΑΞΗ Κ. Μελέτη τοῦ διὰ θει-	
ALEXANDROU Ν.Ε. . . . .	137	κοῦ δξέος έντεινομένου φθορισμοῦ τῆς ἀλδο-	
ΑΛΥΓΙΖΑΚΗ ΕΜ. Μ. και ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ Γ. ΑΛ.		στερόνης . . . . .	124
Συμβολή ἐπὶ τῆς ἐρεῦνης τῆς κυανώσεως τῶν		ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ ΚΙΜ., ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΕΛ.,	
βρωσίμων ἐλαίων . . . . .	127	BABOYΓΙΟΥ ΙΩΑΝ. Ἀρυλάμινο—N—γλυκου-	
ΑΛΥΓΙΖΑΚΗ ΕΜ. . . . .	166	ρονίδια . . . . .	28
BABOYΓΙΟΥ ΙΩΑΝ. . . . .	28	PANAGOPOYLOS Κ., KALLISTRATOS G., ATHA-	
ΓΑΛΑΝΟΥ Δ.Σ., ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Κ.Α. Λίπη και		NASIADOU Η., VAVOYΓΙΟΣ J. and PFAU	
λιποειδή εἰς νεοπλασματικὰς ἐπεξεργασίας . . . . .	42	ALEXANDER N. Glucuronides of Aminoben-	
ΓΑΛΑΝΟΥ Δ. Σ. . . . .	1	zoic acids and their Derivatives . . . . .	80
ΓΑΛΑΝΟΥ Δ. Σ. . . . .	23	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ε. . . . .	163
ΓΑΛΑΝΟΥ Σ.Δ., ΓΑΛΑΝΟΥ Δ. Σ., ΜΗΤΡΟΠΟΥ-		ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ Γ. Α. και ΑΛΥΓΙΖΑΚΗ Ε. Μ. Αἰ	
ΛΟΥ Κ. Α. Βιοχημείας τῆς γιαιούρης Ι. Ζυμώ-		ἀσθένειαι τῶν πρασίμων ἐλαίων ἰσπανικοῦ τύπου	166
σεις σακχάρων κατὰ τὴν διατήρησιν τῆς γιαιούρης	1	ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ Γ. Α. . . . .	127
ΓΑΛΑΝΟΥ Σ. Δ, ΓΑΛΑΝΟΥ Δ. Σ., ΚΑΠΟΥΛΑ		PFAU ALEXANDER . . . . .	80
Β. Μ. Λιποειδή τοῦ γάλακτος. ΙΙ Ποσοτικὸς		PIPINIS Μ. . . . .	37
προσδιορισμὸς ἄζωτοῦχων ἐνώσεων διαχωρισθει-		POLYDOROPOYLOS C. and WATSON D. The stru-	
σῶν διὰ μεθόδων χαρτο—χρωματογραφίας . . . . .	23	cture of Sodium β—hyponitrite . . . . .	77
ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ Α. Βιολογικὴ σημασία τῆς ἐν-		POLYDOROPOYLOS C. and YANNAKOPOYLOS	
ζυματικῆς τρανσαμινώσεως . . . . .	101	ΤΗ. Heavy metal Hyponitrites . . . . .	70
ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ Α. Η. Κινητικὴ ἀντιδράσεως		SAKELLARIDIS P. and PAPANIKOLAΟΥ Ε. Po-	
ἐνζυματικῆς τρανσαμινώσεως . . . . .	4	larographic study of In (III) thiocyanate solu-	
ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ Α. Ἐπίδρασις πρωτεολυτικῶν		tions . . . . .	163
ἐνζύμων ἐπὶ τοῦ ἐνζύμου γλουταμινική—ἀσπαρα-		SOTIRIOY - PROVATA Μ. and VASSILIADIS Α.	
γινική τρανσαμινάση . . . . .	177	Some observation on the effect of a few	
ΕΥΘΥΜΙΟΥ Π. Κ. Ἐρευνα βραχυβίων ἰσομερῶν κα-		anions on the properties of wool keratin . . . . .	95
ταστάσεων τοῦ Hg. . . . .	85	ΤΡΑΚΑΤΕΛΛΗ Α. - ΚΑΜΠΑΝΗ ΣΤ. Μία νέα μέ-	
FILLERUP D. L. . . . .	119	θοδος προσδιορισμοῦ τῆς προκαϊνεστερασικῆς ἱκα-	
GALINOS Α. Γ., ZOLTY S. Infrared spectra and		νότητος τοῦ ὀροῦ . . . . .	11
X rays. diffraction analysis of new complex		ΤΣΑΓΚΚΑΡΗ ΙΩΑΝ. Μ. Αἰ ἰονανταλλακτικαὶ ρητῖναι	
metal halogen compounds . . . . .	25	και ἡ ἐφαρμογὴ αὐτῶν εἰς τὴν Ραδιοχημείαν . . . . .	110
KALLISTRATOS GEORGE . . . . .	80	VASSILIADIS Α. . . . .	95
ΚΑΜΠΑΝΗ ΣΤ. . . . .	11	VARVOGLIS G. Α. and ALEXANDPOU Ν. Ε.	
ΚΑΠΟΥΛΑ Β. Μ. . . . .	23	Friedel - Crafts reactions of oxalyl chloride	
ΚΟΝΤΑΞΗ Κ. . . . .	65	with mesitylene and sym—Triethylbenzene . . . . .	137
ΚΟΝΤΑΞΗ Κ. . . . .	124	VAVOYΓΙΟΣ JOHN . . . . .	80
ΛΑΜΨΙΔΟΥ ΕΛ. Α. Κινητικὴ τῆς ἀντιδράσεως τῶν		WATSON D. . . . .	77
φυτομονῶν ἀξήσεως . . . . .	145	YANNAKOPOYLOS TH. - PIPINIS Μ. The rolé	
ΜΑΛΑΜΟΥ Β., ΜΟΙΡΑ Κ., MEAD J. F. and		of natural convection in the dissolution of	
FILLERUP D. L. Ἡ ἐνσωμάτωσις παλμιτικῶν		benzoic acid in water, carbon tetrachloride and	
—1—C <sup>14</sup> εἰς τὰ λιποειδή τῶν λευκῶν αἰμοσφαι-		benzene - carbon tetrachloride mixtures . . . . .	37
ρίων φυσιολογικῶν ἀτόμων και λευχαϊμικῶν		YANNAKOPOYLOS TH. . . . .	70
ἀσθενῶν . . . . .	119	ZOLTY S. . . . .	25
MEAD J. F. . . . .	119	XAPBAΛΙΑ ΑΝΤΙΓ. Διαφοροποίησης οἴνων ἐξ ὄβρι-	
ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Κ. Α. . . . .	1	δίων και εὐρωπαικῆς ἀμπέλου διὰ χρωματογρα-	
ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Κ. Α. . . . .	42	φίας ἐπὶ χάρτου . . . . .	180
		XATZOYΔΗ Ε. Πολαρογραφία και χημικὴ ἀνάλυσις . . . . .	187

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

	Σελίς		Σελίς
*Αγωγιμότης θερμική, κρέατος, λιπών, πηγμάτων και πάγου. (περ.)	143	*Αμυγδαλικόν οξύ (4-οξύ-3-μεθύξυ-). Προσδιορισμός αυτού εις τὰ ούρα. (περ.)	159
*Αγωγιμότητος ἐξίσωσις κατά Fuoss Onsager (περ.)	195	*Αναλγητικά ιδιότητες τῆς 4-αιθοξυκαρβονυλο-1-(2-ὕδροξυ-3 φαινοξυπροπύλο)-4 φαινολοπιπεριδίνης και μερικῶν σχετικῶν παραγῶγων. (περ.)	62
*Αδάμαντες ὡς ἡμιαγωγοί. (νέα)	200	*Ανασθησίας γενικῆς μία μοριακὴ θεωρία. (νέα β)	125
*Αζωβενζολίων ἀναγωγή με βενζοϊνήν. (περ.)	142	*Ανασθητικῶν τοπικῶν, μία νέα κατηγορία δξυαλκυλιμυνοδισακεταμίδια. (περ.)	159
*Αζω-ἐνώσεις, νέα. Παράγωγα τοῦ ἀζω-διφωσφορικού ὀξέος. (περ.)	196	*Ανθρακος ἐπιφανειῶν ἠλεκτροχημεία. (περ.)	89
*Αζώτου προσδιορισμὸς κατά Kjeldahl αὐτόματος. (νέα)	174	*Ανθρακος ἐν νέον ἰσότοπον. (νέα)	144
*Αζώτου ὑποξειδίου: Σχηματισμὸς ἰόντων τοῦ τυπου $N_2OH^+$ . (νέα)	144	*Ανθρακος διοξειδίου, πολυμερῆ ἰόντα. (νέα)	144
Αἰθανίου 1,1 διχλωρο, ἡ κινητικὴ τῆς θερμικῆς διασπάσεώς του (νέα)	133	*Ανθραξ $^{14}C$ , χρόνος ὑποδιπλασιασμοῦ αὐτοῦ (νέα)	63
Αἰμά. Ταχὺς δι' ὑπεριωδῶν ἀκτίνων φασματοφωτομετρικὸς προσδιορισμὸς σαλικυλικῶν εις αὐτό. (περ.)	19	*Ανιλίνης διαζώτωσης καταλυτικὴ ἐπίδρασις τοῦ ὀξικού ὀξέος αὐτῆς. (περ.)	33
Αἰμογλοβίνης. Μέθοδος ἀπομονώσεως φυσικῶν πεπτιδίων. (περ.)	142	*Ανταγωνιστὰ ἀδξήσεως. Ὑδαντοῖναι και δισυποκατεστημέναι γλυκίνα. (περ.)	19
*Ακετυλακετονικά σύμπλοκα: Δονήσεις δεσμῶν μετάλλου - ὑποκαταστάτου. (περ.)	141	*Αντιμονιακῶν ἐνώσεων, σύνταξις αὐτῶν. (περ.)	196
*Ακριδίνης, ποτενομετρικὸς προσδιορισμὸς εις glacial ὀξικόν οξύ. (περ.)	117	*Αντιπηκτικὰ παράγωγα τῆς Ἰνδανδιόνης. (περ.)	34
*Αλανίνη, (m-καρβοξυφαινυλ-L-). Ἐνα δικαρβονικὸν ἀρωματικὸν ἀμινοξύ ἀπὸ τοὺς βολβούς τῆς Ἰριδος. (περ.)	133	*Αργιλίου βαφή. (νέα β)	14
*Αλβουμινῶν τῆς κριθῆς και τοῦ σίτου (Περί). (περ.)	133	*Αργιλίου ἀνίχνευσις τῆς ὕδρολύσεως αὐτοῦ διὰ χρομίδωσος. (περ.)	131
*Αλδεϋδῶν εὐκολος και γενικὸς τρόπος παρασκευῆς αὐτῶν. (περ.)	19	L-Αργινίνη, τρικαρβοβενζοξυ. Περί τῆς συντάξεως αὐτῆς. (περ.)	171
*Αλδεϋδῶν μικροχημικὴ ἀνίχνευσις με ἰνδόλιον. (περ.)	35	*Αργυραλογονίδια, σύμπλοκα ἰόντα εις τετηγμένα ἄλατα. (περ.)	115
*Αλλοφανικού και καρβαμιδικοῦ ὀξέος φαινολικῶν τινῶν ἐστέρων, σύνθεσις και φαρμακολογικὴ μελέτη. (περ.)	35	*Αργύρου (Ag-AgBr) κανονικὸν δυναμικὸν ἠλεκτροδίων ἐξ αὐτοῦ και μέσος συντελεστής ἐνεργότητος τοῦ ὕδροβρωμίου. (περ.)	74
*Αλκαλιῶν, φθοριομαγναντικά ἐνώσεις αὐτῶν. (περ.)	75	*Αργύρου χλωριούχου κινητικὴ τῆς φωτογραφικῆς ἐμφανίσεως αὐτοῦ. (περ.)	140
*Αλκαλιῶν μέταλλα, νέα χρωστικὴ ἀντίδρασις αὐτῶν. (περ.)	92	*Αργύρου $Ag^+$ ἰόντος, προσδιορισμὸς εις ἀμμωνιακὸν περιβάλλον. (περ.)	174
*Αλκαλοειδῶν, ταχέια ἠλεκτροφόρησις (περ.)	34	AgCl 60. (νέα)	63
*Αλκοξυ-ὀμάδων προσδιορισμὸς δι' ὀγκομετρήσεως εις μὴ ὕδατικὸν μέσον. (περ.)	160	*Αρσενικοῦ ἴχνη εις γεώμηλα. Προσδιορισμὸς δι' ἐκχυλίσεως και ἀναγωγῆς τοῦ ἀρσενιομολυβδαινικοῦ ὀξέος. (περ.)	20
I-Αλκυλαμινο-βενζυλοβενζιμιδαζολίων σύνθεσις. (περ.)	135	*Αρσενικῶδῶν ἀλάτων χαλκοῦ, ἠλεκτρομετρικὸς προσδιορισμὸς αὐτῶν βάσει μετρήσεως τοῦ pH. (περ.)	131
*Αλκυλαρωματικῶν ἐνώσεων ὀξειδῶσις εις ὕδατικὸν διάλυμα ὕδροβρωμίου. (περ.)	196	*Αρυνίων (βενζινίων) μέσῳ αὐτῶν, σχηματισμὸς δακτυλίου. Μία γενικὴ ἀρχὴ συνθέσεως. (περ.)	158
*Αμινοανθρακινονῶν ἀνίχνευσις και διαχωρισμὸς διὰ χρωματογραφίας χάρτου. (νέα)	21	*Αρχαιολογικῆς χημείας μέθοδοι και ἐφαρμογαὶ αὐτῆς ἐπὶ τῶν εὐρημάτων τῆς περιοχῆς Tell El Amarna τῆς Αἰγύπτου. (νέα β)	57
D-Αμινοξειδάση: Ἐνζυματικὴ δραστικότης γηρασκόντων διαλυμάτων αὐτῆς και συμπεριφορὰ ταύτης κατά τὴν ἐπίδρασιν διαφόρων παραγῶγων. (περ.)	133	*Αρσενίου παρουσία μαγνησίου, θερμομετρικὴ ὀγκομέτρησις αὐτοῦ. Ἐφαρμογαὶ εις ἀρσενόλιθον και δολομίτην. (περ.)	76
*Αμινοξέων ἐμφάνισις ἐπὶ χαρτοχρωματογραφημάτων διὰ νινυδρίνης. (νέα β)	37	*Αρσενίου χρωματομετρικὸς προσδιορισμὸς διὰ τῆς χηρσιμοποιήσεως τοῦ δις-(2-οξυανιλίνο-) γλυοξάνης. (περ.)	135
*Αμινοξέων ἐν νέον ἀντιδραστήριον ἢ 2,4-δινιτρο-5-φθοροανιλίνη. (περ.)	158	*Ασπιρίνης, ἀντιπυρετικαὶ και ἀναλγητικαὶ ιδιότητες παραγῶγων τινῶν αὐτῆς. (περ.)	117
*Αμινοξέων ἐνσωμάτωσις πρὸς πρωτεΐνας εις ὀρισώματα ἀπομονωθέντα ἐκ τοῦ ἥπατος ἐπίμνος. (περ.)	197	Βάμβακος ἀκετυλίωσις διὰ τριφθοροξικίου ἀνυδρίτου (περ.)	91
*Αμινοξέων παρουσία εις δείγματα γλυκερίνης καθὼς και εις ἀποστάγματα ὕδατικῶν διαλυμάτων αὐτῶν. (περ.)	18	Βαναδίου, σιδήρου, νικελίου εις πετρελαιοειδῆ, ταχέια μέθοδος προσδιορισμοῦ αὐτῶν. (περ.)	21
*Αμινοξέων σειρὰ εις τὸ δραστικὸν κέντρον τῆς φωσφορολυκομυοντάσης. (περ.)	142	Βαρίου-δδριδίου τοῦ βαρίου, σύστημα φάσεων αὐτῶν (περ.)	33
*Αμμωνίου τεταρτοταγοῦς τῆς πυριδίνου-2-αλδοξίμης, ἔρρυνα ἐπὶ τῶν ἀλάτων αὐτοῦ. (περ.)	76	Βαρῶν ἀτομικῶν, νέα ἐνιαία κλίμαξ. (νέα)	117
		Βαφὴ ἐρίου εις δύο ἀποχρώσεις ἐντὸς ἐνὸς λουτροῦ. (νέα)	22

	Σελίς		Σελίς
Βαφή ὑπὸ κενόν. Συσκευή. (περ.)	133	Γλυκόζης κινητικὴ μελέτη τῆς ἀποσυνθέσεως αὐτῆς εἰς ὄξινο διάλυμα (περ.)	17
1,4-Βενζοθειαζίνης (2-φαινυλ-2,3 διυδρο) παράγωγα (περ.)	173	Γλυκόζης κατανάλωσις καὶ ρυθμίσις αὐτῆς ὑπὸ τῶν μυϊκῶν ἰσθῶν. (περ.)	116
Βενζοϊκοῦ ὀξέος 3,4,5, τριμεθοξυ, σύνθεσις μερικῶν βασικῶν ἐστερῶν αὐτοῦ. (περ.)	90	β-D-Γλυκοζυλαμιδια τῶν L-ἀμινοξέων καὶ τοῦ νικοτινικοῦ ὀξέος. (περ.)	132
Βενζόλιον δευτεριωμένον. (νέα)	200	Γλυκοζυαμίνης καὶ κρεατίνης, μέθοδος ἀπομονώσεως καὶ προσδιορισμοῦ (περ.)	136
Βενζολίων-αλκυλιωμένων ὀξειδωσις μεθ' ἑὶον καὶ ὕδωρ. (περ.)	171	Γλυκοπεπτιδίων ἀπομόνωσις καὶ ιδιότητες ἀπὸ κλάσμα τῆς γ-γλοβουλίνης τοῦ ἀνθρώπινου αἵματος. (περ.)	75
Βενζοϋλφθορίδιον ὡς ἰονίζον διαλυτικὸν μέσον I καὶ II (περ.)	157	Δάκτυλιον καὶ ἀλύσεων ἀνοργάνων σχηματισμὸς καὶ ἠλεκτροαρνητικότης τῶν στοιχείων. (περ.)	60
Βενζυλοξυ-ὀμάδος εἰς βενζυλεστερας καὶ καρβοβενζυλοξυ-παραγωγα. Προσδιορισμὸς αὐτῆς. (περ.)	144	D.D.T. Αὐξήσις τῆς δραστικότητος. (νέα)	174
Βηρυλλίου ἀνοδικὴ διάλυσις αὐτοῦ, εἰς διαλύματα ἀλογόνων. (περ.)	115	Δέρματος «Σουέντ» παραγωγή διὰ νέας μεθόδου. (νέα)	36
Βηρυλλίου προσδιορισμὸς διὰ 5,5 διμεθυλοεξάνιον 2,4 διόνη. (περ.)	21	Δεσόξυ-Νουκλεϊνικῶν ὀξέων, Μελέται ἐπὶ ἐνὸς δυνατοῦ ρυθμιστικοῦ μηχανισμοῦ διὰ τὴν βιοσύνθεσιν αὐτῶν. (περ.)	197
p-Βινυλβενζυλικῆς ἀλκοόλης, παρασκευὴ διὰ χλωρομεθυλίωσης τοῦ β-χλωροαιθυλβενζολίου. (περ.)	172	Δευτερίου ὀξειδιον καὶ ὕδωρ. Ἴσορροπία κατὰ τὴν διάστασιν ὀξέων καὶ βάσεων εἰς μίγματα αὐτῶν. (περ.)	60
Βισμουθίου ὕδροϊδια. (περ.)	170	Δευτερίου-ὕδρογόνου, νέα ἠλεκτροχημικὴ διαχωριστικὴ στήλη. (περ.)	90
Βιταμίνη Α. Μελέται ἐπὶ τῆς ἀπορροφῆσεως (περ.)	198	Δημητρίου (IV) θεικοῦ, ὀγκομετρικὸς προσδιορισμὸς αὐτοῦ διὰ Na <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> παρουσία φερροΐνης ὡς δείκτου (περ.)	92
Βιταμίνη Β—C ἐναντίον τῆς καταστροφῆς τῶν ὀδόντων. (νέα)	116	Διαζωνιακὰ ἅλατα σταθεροποιημένα ὡς ἀντιδραστήρια τῆς χαρτοχρωματογραφίας. (νέα)	93
Βομβυκόλης σύνταξις καὶ στεροχημεία αὐτῆς (περ.)	171	Διαζώτωσις τῆς ἀνιλίνης, καταλυτικὴ ἐπίδρασις τοῦ ὀξεικοῦ ὀξέος. (περ.)	33
Βορανίων χημεία I. Ἀντίδρασις τῶν βορανίων μετὰ ἅλατα μετάλλων καὶ ἀμινῶν. (περ.)	115	10-Διαλκυλαμινοαλκυλ-φαινοθειαζινῶν, ἐκλεκτικὴ ἐκχλίσις καὶ χρωματομετρικὸς προσδιορισμὸς αὐτῶν. (περ.)	136
Βορικὸν-τετραῦδρογονικὸν γάτριον ἐπὶ NaHSO <sub>3</sub> (περ.)	171	Διενίων προσδιορισμὸς διὰ τετρακανοαιθυλενίου. (περ.)	160
Βουτανίου 1-χλωρο, ἡ κινητικὴ τῆς θερμοκῆς διασπασεῶς του. (περ.)	115	Διμυρμηκικὴ γλυκόλη καὶ σορβικὸν ὄξυ ὡς μέσον συντηρήσεως τροφίμων περιεχομένου εἰς πάγον (περ.)	198
Βουτύρου νοθεία διὰ προσδιορισμοῦ τῆς cis-trans ἀκορεστότητος δι' ὕδρογονοθέντιον λιπῶν. (περ.)	133	Διοξάνης-ὑδατος μίγματα (εἰς), ἐπιδιάλυτωσις ἠλεκτρολυτῶν. (περ.)	32
Βρώμιον (HBr) μέσος συντελεστής ἐνεργότητος αὐτοῦ καὶ τὸ κανονικὸν δυναμικὸν τοῦ ἠλεκτροδίου (Ag-AgBr). (περ.)	159	Δονήσις δεσμῶν μετάλλου-ὑποκαταστάτου εἰς ἀκετυλακετονικὰ σύμπλοκα. (περ.)	141
Βρωμίου νιτρικὰ ἅλατα Br(NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> , BrNO <sub>3</sub> καὶ BrO <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> παρασκευὴ καὶ ιδιότητες αὐτῶν. (περ.)	74	Ἐπιδιαλύτωσις ἠλεκτρολυτῶν εἰς μίγματα διοξάνης. (περ.)	32
Γάλακτος ἀγελάδος, λιπαρὰ ὀξέα καὶ τὰ γλυκερίδια τῶν λιπαρῶν ὕλων. (περ.)	170	Ἐπιμεταλλώσεως διάφοροι τρόποι. (νέα β)	27
Γάλακτος καὶ τῶν προϊόντων αὐτοῦ. Συσκευὴ δι' ἀκτινοβολίας, διατήρησις αὐτῶν. XII. Ἀποστειρωσις τοῦ γάλακτος εἰς συσκευὴν περιστρεφομένου δίσκου. (περ.)	35	Ἐπιφανειακῆς τάσεως ἀπλῆ ἀπόλυτος μέθοδος μετρήσεως αὐτῆς. (περ.)	140
Γερμανίου ἐνώσεις καὶ ἔρρευνα τῶν συστημάτων GeO <sub>2</sub> -Na <sub>2</sub> O, GeO <sub>2</sub> -K <sub>2</sub> O καὶ GeO <sub>2</sub> -Rb <sub>2</sub> O. Α. ἐξέτασις τῆς δομῆς δι' ἀκτίνων Röntgen καὶ διὰ διαφορικῆς θερμοκῆς ἀναλύσεως. (περ.)	143	Ἐπτενίου-κυκλο καὶ κύκλο-οκτενίου ἀκυλίωσις. Ἀλειφατικά ἀντιδράσεις, Friedel-Crafts. (περ.)	116
Γερμανίου ἰονανταλλακτικὴ μέθοδος διαχωρισμοῦ αὐτοῦ. (περ.)	35	Ἐρηνυα βιομηχανικά. (νέα)	174
Γεωμῆλων χημικὴ σύστασις. Αἱ ὕφιστάμεναι σχέσεις μεταξὺ τῆς συγκεντρώσεως τῶν ὀργανικῶν ὀξέων, τοῦ εἰδικοῦ βάρους καὶ τοῦ χρόνου ἀποθηκεύσεως. (περ.)	198	Ἐρίου βαφὴ εἰς δύο ἀποχρώσεις ἐντὸς ἐνὸς λουτροῦ. (νέα)	22
Γλυκερίδια τῶν λιπαρῶν ὕλων τοῦ γάλακτος ἀγελάδος καὶ τὰ λιπαρὰ ὀξέα. (περ.)	35	Ἐρίου βαφή. Ἐρρευνα βαφῆς (περ.)	197
Γλυκερίνη καὶ ἀποστάγματα ὕδατικὰ παρουσία ἀμινοξέων. (περ.)	18	Ἐρίου περὶ τῆς ἀντιδράσεως μεταξὺ βρωμιούχου ὕδατος καὶ κρεατίνης αὐτοῦ. (περ.)	61
Γλυκερίνης καὶ τῶν ἐνώσεων αὐτῆς, ἐφαρμογαὶ εἰς τὴν ὄφρατουργίαν. (νέα)	36	Ἐστροδιόλης ὀξειδωτικὸς μεταβολισμὸς. (περ.)	34
Γλυκίνα διυποκατεστημένα καὶ ὕδατοϊνα. Ἀνταγωνιστὰ ἀξήσεως. (περ.)	19	Εὐκαλυπτόλης προσδιορισμὸς ἐντὸς ὀξεικοῦ ὀξέος, δι' ὕδροβρωμίου. (περ.)	20
Γλυκίνης χρωματομετρικὴ ποιοτικὴ δοκιμασία. (περ.)	62	Εὐκίνησιων ἰονικῶν προσδιορισμὸς ἀπ' εὐθείας ἐκ μετρήσεως τῆς ἀντιστάσεως. (περ.)	140
Γλυκίνης dl-α (m-καρβοξυφαινυλ), σύνθεσις. (περ.)	133	Euratom. Τέταρτον ἐρευνητικὸν κέντρον τῆς Euratom. (νέα).	200
		Εὐρωπαϊοῦ μετὰ παράγωγα α-ὑποκαταστάσεως πυριδίνης καὶ κινολίνης ἀντιδράσεις φθορισμοῦ αὐτοῦ. (περ.)	35

	Σελίς		Σελίς
Ζιρκονίου μελέτη τής αντιδράσεως μετά κυανού τής μεθυλοθυμόλης φασματοφωτομετρικώς. (περ.)	20	Καρβονύλιου—ξέα $M(CO)_2$ παρασκευή δι' έσομην θέντος C—14 δι' ίσοποιήσις αντίλλαγής περιλουμένης φωτοχημικώς. (περ.)	140
Grignard αντιδραστήρια τής σειράς του σιδηροκυανίου και του 1,1 σιδηροκυανυλίου. (περ.)	158	Καρβοράνια. (νέα).	200
Ήλεκτρολυτών δυσδιαλυτών καθίζησις εξ ύδατικών διαλυμάτων. (περ.)	130	β—Καροτινίου και λυκοπινίου, φουραματική ίσομερείωσις (περ.)	142
Ήλεκτρολυτικών ύδατικών διαλυμάτων (σημείον) κρισίμου ύπερκορεσμού. (περ.)	130	Καροτινοειδών ανάλυσις περιεχομένων εις τούς κόκκους του άραβοσίτου. (περ.)	135
Ήλεκτρολυτών κανονική μερική μοριακή έλευθέρα ένεργεια εις μίγματα διοξάνης ύδατος. (περ.)	32	Κασσιτέρου (II) χηλικών ένώσεων με ώρισμένα άμινοπολυκαρβονικά όξέα. (περ.)	171
Ήλεκτρολυτών μη ύγρών, άποχωρισμός εξ ύδατικών διαλυμάτων αυτών. (περ.)	130	Κατάλασης φυνικής προσελεύσεως, παρεμπόδισις τής δραστηριότητος αυτής με ζυαναμίδιον. (περ.)	172
Ήλεκτροχημεία έπιφανειών άνθρακος. (περ.)	89	Κεφαλοσπορινών και πενικιλινών χρωματομετρική άνίχνευσις έπι χάρτου. (περ.)	159
Ήλεκτροφόρησις έπι κινουμένου χάρτου. (νέα β)	14	Κινολίνης παράγωγα και αντίλοιμώδης δράσις αυτών. (περ.)	91
Θαλλίου $PI^+$ μηχανισμός όξειδώσεως αυτού $PI^{++}$ (περ.)	131	Κοβαλτίου ύπεριωδικού, πολυμερισμός εις διαλύματα αυτού. (περ.)	158
Θειοακεταμίδιου, μελέτη έπι του μηχανισμού καταβύθισσεως τών κατιόντων αυτού. (περ.)	18	Κοβαλτίου και νικελίου, φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός δια χρησιμοποίησεως μαργαριτών βόρρακος (Μικροχημικός προσδιορισμός) (περ.)	160
L-Θρυπτοφάνης, φουραματική μέθοδος προσδιορισμού αυτής. (περ.)	158	Κοκολίπος αντικατάστασις τών λιπαρών ύλών του πλήρους γάλακτος άγελάδος δι' αυτού. (περ.)	20
Θρυψίνης και φωσφατασών, δράσις έπι τινων συνθετικών φωσφοροπεπτιδίων. (περ.)	61	Κονσερβών άερια, ανάλυσις αυτών δι' άερίου χρωματογραφίας. (περ.)	91
Ίζημάτων, θεωρία έπι τής παλαιώσεως αυτών δι' άνθρακίωσιν. (περ.)	195	Κρεατίνης και γλυκοκυαμίνης, μέθοδος άπομονώσεως και προσδιορισμού. (περ.)	135
Ίνδαδινής παράγωγα αυτής ως άντιπηκτικά. (περ.)	34	Κρέατος, λιπών, τών πηγμάτων ζελατίνης και του πάγου, θερμική άγωγιμότης. (περ.)	143
Ίνδολυαλκυλαμιναλκοολών, σύνθεσις μερικών εξ αυτών. (περ.)	91	Κρέας άκτινοβοληθέν και σχηματισμός καρβονυλικών ένώσεων. (περ.)	159
Ίνσουλίνης άπομόνωσις και χαρακτηρισμός τών προϊόντων ύδρολύσεως ύπο τής θρυψίνης. (περ.)	91	Κριθής, ένζυματική ύδρόλυσις τών ύδατανθράκων αυτής. (περ.)	76
Ίνσουλίνης δράσις κατά την μεταφοράν τής γλυκόζης και την φωσφορυλίωσιν αυτής. (περ.)	116	Κυανιούχων, αντιδράσεις εις ύδατικόν διάλυμα ούρας, με άμινοξέα και πρωτεΐνας. (περ.)	19
Ίόντων μέγεθος εις διμεθυλοφουραμίδιον (περ.)	195	Κυανοσυμπλόκων, νικελίου (ο) και νικελίου (1), νέοι τρόποι παρασκευής αυτών. (περ.)	158
Ίχθύων κατεψυγμένων, μεταβολαι κατά την άποθήκευσιν αυτών. (περ.)	134	Κυτταρίνης ύπερφθοροεστέρον αυτής, παρασκευή και ταχύτητες ύδρολύσεως. (νέα)	21
Ίχθύων άκατεργάστων, μελέται έπι τής νοπότητος και τής έκτιμήσεως του χρόνου διατηρήσεως αυτών. (περ.)	143	Κυτταρίνης έστέρες και αΐθερικών παραγώγων αυτής, ταχύς προσδιορισμός δια χρωματογραφίας έπι χάρτου. (περ.)	62
Ίχθύων κατεψυγμένων, χημικαι μεταβολαι κατά την ύπο κατάψυξιν άποθήκευσιν. (περ.)	173	Λάμπων ύλικόν δια σήματα. (νέα β)	6
Ίώδιον—125. (νέα)	160	Λευκαντικά όπτικα και έπίδρασις αυτών έπι τής άντοχής τών χρωμάτων εις τó φώς. (περ.)	75
Ίωδίου ( $^{131}I$ ) παρασκευή έλευθέρου φορέως εκ του τελουρικού όξέος δια προσροφήσεως. (περ.)	196	Λιπαρών όξέων άναγνώρισις, προσδιορισμός και παρασκευή δια κυκλικής χρωματογραφίας. (περ.)	199
Ίωδίου ( $I_2O_5$ ) προσδιορισμός τής δομής αυτού δι' ύπερεύθρου φασματογραφίας. (περ.)	60	Λιπαρών ούσιών, χρωματογραφική ανάλυσις αυτών εις άέριον φάσιν. (νέα β)	37
Ίωδοβενζολοδιχλωρίδιου (διά), άρωματική χλωρίωσις εις τετραχλωράνθρακα, καταλυομένη δια τριφθοροξικου όξέος. (περ.)	34	Λυκοπινίου και β—καροτινίου, φουραματική ίσομερείωσις. (περ.)	142
Καδμίου, χαλκού, νικελίου, σύνθεσις συμπλόκων τινών ένώσεων με πυριδίνην. (περ.)	60	Λυσίνης—L περι τών πεπτιδίων αυτής. (περ.)	75
Καίσιον $^{137}Cs$ μάλυνσις ζωοτροφών του πειραματικού σταθμού Mariensee ύπ' αυτού κατά τó έτος 1959. (περ.)	74	Μαγνησίου και Άσβεστίου προσδιορισμός παρουσίας Fe, Al, Ti με E.D.T.A. (περ.)	93
Καίστου καθίζησις δια έξαχλωροτέλλουριώδους (όξέος) (περ.)	92	Μαγnox (κράμα) αναλυτική μέθοδος δια τόν πολλαρογραφικόν προσδιορισμόν του ψευδαργύρου εις αυτό. (περ.)	173
Καρβαμιδικου και άλλοφανικου όξέος, φαινολικών τιγων έστέρων, σύνθεσις και φαρμακολογική μελέτη αυτών. (περ.)	35	Μαργαρίνη (έκ) θανατηφόροι δηλητηριάσεις (νέα β)	7
Καρβαμιδικου—διθειο—αΐθυλεστέρος χρησιμοποίησις άντι του ύδροθειου. (περ.)	135	Μεθυλοϊωδιδίου μετά τολουολίου, κινητική μελέτη τής αντιδράσεως αυτού. (περ.)	17
Καρβοβενζοξυαμινοξέων αντιδράσεις τών άμιδίων αυτών μετά καρβονυλικών ένώσεων. (περ.)	132	3—μεθυλ—1—πεντενίου, σύνθεσις ρακεμικου και όπτικώς ένεργου (περ.)	196
Καρβονυλικών ένώσεων, σχηματισμός αυτών έπι άκτινοβοληθέντος κρέατος. (περ.)	159		

	Σελίς		Σελίς
Μεταβολισμός οξειδωτικός τῆς ἑστραδιόλης. (περ.)	34	Ὁμοκαρνοσίνης (γ—ἀμινοβουτυρλοιστιδίνη) ἀπομόνω-	
Μετᾶλλων δισθενῶν, ὀγκομετρικός φασματομετρικός		σις αὐτῆς ἀπὸ τὸν ἐγκέφαλον. (περ.)	91
προσδιορισμὸς αὐτῶν δι' 1—νιτροζό—2—ναφθό-		Ὁξέα λιπαρά καὶ τὰ γλυκερίδια τῶν λιπαρῶν ὑλῶν τοῦ	
λης εἰς N,N—διμεθυλοφορμαμίδιον. (περ.)	20	γάλακτος ἀγελάδος (περ.)	35
Μετᾶλλων δισθενῶν, φασματοφωτομετρικὴ ὀγκομέτρη-		Ὁξέων λιπαρῶν, ποσοτικός προσδιορισμὸς μεθ' ὕδρα-	
σις με 1—νιτροωδο—2—ναφθόλη εἰς διμεθυλοφορ-		τιμῶν τῶν πτητικῶν αὐτῶν δι' ἀερίου χρωματο-	
μαμίδιον. (περ.)	117	γραφίας. (περ.)	134
Μετᾶλλων ὑδριδίων ἀναγωγὴ πολυμερῶν με σύμπλοκα		Ὁξέων καὶ βάσεων, ἰσορροπία κατὰ τὴν διάστασιν	
αὐτῶν. (περ.)	142	αὐτῶν εἰς μίγματα οξειδίου τοῦ δευτερίου καὶ	
Μήλων, νεώτεροι ἐξελίξεις ἐπὶ τῆς συνοδευομένης ὑπὸ		ὕδατος. (περ.)	60
καταψύξεως μεθόδου ξηράσεως αὐτῶν. (περ.)	116	Ὁξικοῦ ὀξέος, καταλυτικὴ ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς διαζω-	
Μολύβδου τετρααιθυλικοῦ, ἐνισχυταὶ τῆς δράσεως		τώσεως τῆς ἀνιλίνης. (περ.)	33
αὐτοῦ. (νέα)	117	Ὁξικοῦ τριφθορο ὀξέος, παρασκευὴ αὐτοῦ. (περ.)	132
Μολύβδου τετραμεθυλικοῦ καὶ χηρῆσις αὐτοῦ κατὰ τοῦ		4—οξυ—3 μεθοξυαμυγδαλικὸν ὀξύ. Προσδιορισμὸς	
κτυπήματος τῶν μηχανῶν. (νέα)	117	αὐτοῦ εἰς τὰ οὔρα. (περ.)	159
Μόλυνσις ζωοτροφῶν τοῦ πειραματικοῦ σταθμοῦ Ma-		Ὁξυγόνου, νέον φθορίδιον. (περ.)	196
riensee ὑπὸ <sup>137</sup> Cs κατὰ τὸ ἔτος 1959. (περ.)	74	Ὀυρανίου καὶ πλουτωνίου οξειδία, ἀπ' εὐθείας φθο-	
Μονοσακχαριτῶν, ποιοτικὸς καὶ ποσοτικὸς προσδιο-		ρίωσις αὐτῶν. (νέα)	144
ρισμὸς αὐτῶν διὰ χηροχρωματογραφίας. (νέα β)	37	Παραθυροειδοῦς, καθορισμὸς πολυπεπτιδίων αὐτοῦ	
Μπύρας γεῦσις. (νέα)	144	(περ.)	61
Μυρμηκικοῦ ὀξέος, προσδιορισμὸς. (νέα)	160	Πενικιλινῶν καὶ κεφαλοσπορινῶν, χρωματομετρικὴ	
Νατρίου θεικοῦ, παρασκευὴ διὰ βελτιώσεως τῆς με-		ἀνίχνευσις αὐτῶν ἐπὶ χάρτου. (περ.)	159
θόδου Hargreaves - Robinson. (περ.)	33	Πεπτιδία ἀργινίνης: III. Περὶ τῆς συντάξεως τῆς τρι-	
Νατρίου κυανικοῦ παρασκευῆ. (περ.)	115	καρβοβενζοξυ—L—ἀργινίνης. (περ.)	171
Νικελίου θεικοῦ (NiSO <sub>4</sub> ) ἀνύδρου, ἀναγωγὴ ὑπὸ		Πεπτιδίων φυσικῶν, μέθοδος ἀπομονώσεως. Περὶ τῆς	
ὕδρογόνου. (περ.)	115	αἰμογλοβίνης. (περ.)	142
Νικελίου καὶ κοβαλτίου φασματοφωτομετρικὸς προσδιο-		Πηκτινικῶν ὑλῶν χηρο—χρωματογραφικὸς προσδιο-	
ρισμὸς διὰ χρησιμοποίησεως μαργαριτῶν βόρακος.		ρισμὸς τῆς συστάσεως αὐτῶν. (περ.)	62
(Μικροχημικὸς προσδιορισμὸς). (περ.)	160	Πλουτωνίου καὶ οὔρανίου οξειδία, ἀπ' εὐθείας φθο-	
Νικελίου Ni <sup>++</sup> , φάσματα ἀπορροφήσεως μερικῶν τε-		ρίωσις αὐτῶν. (νέα)	144
τραεδρικῶν συμπλόκων αὐτοῦ. (περ.)	130	Πολυμερῆ ἀνθεκτικὰ εἰς τὴν θέρμανσιν. (νέα)	22
Νικελίου νέα τετραεδρικὰ σύμπλοκα. (περ.)	33	Πολυπεπτιδίων τοῦ παραθυροειδοῦς, καθαρισμὸς.	
Νικελίου οξειδίου, θερμοδυναμικὴ τῆς ἑξαμίσεως		(περ.)	61
αὐτοῦ. (περ.)	170	Ποτενσιομετρικὴ αὐτογραφικὴ συσκευὴ τιλοδοτήσεως	
Νικελίου σιδήρου καὶ βαναδίου εἰς πετρελαιοειδῆ, τα-		μεγάλης ταχύτητος με αὐτόματον πρόσθήκην, συνε-	
χειὰ μέθοδος προσδιορισμοῦ αὐτῶν. (περ.)	21	χῶς μεταβαλλομένης ταχύτητος. (περ.)	117
Νικελίου σύμπλοκα με νιτριλοτριεξιδόν ἰδόν (περ.)	157	Πυρίμαχον κεραμικῶν ὑλικῶν τὸ τετραβρωμιούχον πυρί-	
Νικελίου, χαλκοῦ, καδμίου, σύνθεσις συμπλόκων τινῶν		τιον. (νέα)	160
ἐνώσεων με πυριδίνην. (περ.)	60	Πυρίτιον τετραβρωμιούχον ὡς κεραμικῶν πυρίμαχον	
Νικελίου (0) καὶ νικελίου (1) κυανοσυμπλόκων, νέοι		ὑλικῶν. (νέα)	160
τρόποι παρασκευῆς αὐτῶν. (περ.)	158	Πυρρολιδινוקαρβονικοῦ ὀξέος. Ἐπίδρασις αὐτοῦ ἐπὶ	
Νικοτίνης ἀποικοδόμησις δι' ἐνζύμων βακτηριακῆς προ-		τοῦ ἀρώματος τῶν κονσερβῶν φρούτων καὶ λαχα-	
ελεύσεως. V. Ἡ ἀποικοδόμησις τῆς L—6—οξυνι-		νικῶν. (περ.)	134
κοτίνης πρὸς [γ—μεθυλαμίνιο—προπυλ]—[6—οξυ-		Ραδιενεργῶν οὐσιῶν, ταχυδρομικὴ ἀποστολή. (νέα)	174
—πυριδύλ—(3)]—κετόνην. (περ.)	172	Ραιγιόν—SM, (νέον) προσομοιάζον πρὸς τὸν βάμβακα	
Νιοβίου, φασματοφωτομετρικὴ μελέτη τῶν σουλφουσα-		(νέα)	63
λικυλικῶν συμπλόκων. (περ.)	90	Raman φάσμα τοῦ ὕδατος. Ἐπίδρασις ἠλεκτρολυτῶν	
Νινυδρίνης νέον ἀντιδραστήριον διὰ τὴν ἐμφάνισιν		ἐπ' αὐτοῦ. (περ.)	90
ἀμινοξέων καὶ χηροχρωματογραφημάτων. (νέα β)	37	Ρεξερπίνης οὔσαι ἀνάλογοι. I. Παράγωγα τῆς β—ιν-	
Νιτρικῶν μικρῆς ποσότητες, οξειδομετρικὸς προσδιορι-		δολυλαιθυλαμίνης II. Παράγωγα τῆς β—φαινυλαι-	
σμὸς αὐτῶν, εἰς νιτρῶδες νάτριον. (περ.)	92	θυλαμίνης καὶ III. Παράγωγα τῆς ἀλοξυ—β—φαι-	
Νιτρο-δι-καὶ τρι—παραγῶγων ἀναγωγὴ διὰ χλωριούχου		νυλαιθυλαμίνης. (περ.)	199
τιτανίου (III). (περ.)	173	Ρητῖναι τεχνηταὶ (νέα)	144
Νοραδρεναλίνης φυραματικὸς σχηματισμὸς ὑπὸ τοῦ		Ρουθῆνιον ἑξαφθοριούχον. (περ.)	141
φυτοῦ τῆς μπανάνας. (περ.)	61	Ρυθμιστικῶν διαλυμάτων, διερευνήσις κατὰ McIl-	
Ξανθογονικῶν ἁλάτων, φασματοφωτομετρικὸς προσ-		vaine. (περ.)	130
διορισμὸς τῆς κινητικῆς τῆς ταχείας διασπάσεως		Σαλικυλικῶν εἰς τὸ αἷμα, ταχὺς δι' ὑπεριωδῶν ἀκτί-	
αὐτοῦ. (περ.)	59	νων φασματοφωτομετρικὸς προσδιορισμὸς. (περ.)	19
Ξήρασις τυπωθέντων ὑφασμάτων. (νέα)	21	Σερίνης στερεοχημικὴ σύνταξις εἰς τὸ μόριον τῆς λου-	
O—Ευλένο βρωμίδιον, ἡ ἀντίδρασις Friedel-Crafts (περ.)	141	βικίνης ὡς καὶ εἰς τὸν φασφορικῶν διεστέρῳ σερί-	
Ὀκτενίου—κυκλο καὶ κυκλο—ἐπτενίου ἀκυλίωσις.		νης καὶ αἰθανολαμίνης ἀπομονωθέντα ἐξ ἐρπε-	
Ἀλειφατικαὶ ἀντιδράσεις Friedel - Crafts. (περ.)	116	τῶν. (περ.)	134

	Σελίς
Σιδήρου ἐκχύλισις καὶ φλογοφωτομετρικὸς προσδιορισμὸς αὐτοῦ. (περ.)	36
Σιδήρου θεικοῦ ὕδρογόνωσις —1. Καταλυτικὴ ὕδρογνώσις πολυσθενῶν μεταλλικῶν ἰόντων (περ.)	157
Σιδήρου, νικελίου καὶ βακαδίου εἰς πετρελαιοειδῆ, ταχεῖα μέθοδος προσδιορισμοῦ αὐτῶν. (περ.)	21
Σιδήρου προσδιορισμὸς με βροάνιον (περ.)	144
Σιδήρου τριχλωριούχου ἀντίδρασις με χλωριούχον νάτριον καὶ κάλιον (περ.)	195
Σκοπολετίνης, βελτιωμένη σύνθεσις αὐτῆς. (περ.)	142
Σορβιτόλης, προσαρμογὴ τῆς μεθόδου τοῦ χρωμοτροπικοῦ ὀξέος εἰς τὴν ἀνάλυσιν μονοεστέρων ὀξέων αὐτῆς. (περ.)	35
Σολδόδεσμα νέον ἐκπληκτικῶν χαρακτηριστικῶν (νέα)	96
Σορβικὸν ὄξυ καὶ διμυρμηκικὴ γλυκόλη ὡς μέσον συντηρήσεως τροφίμων περιεχομένου εἰς πάγον (περ.)	198
Σουνὲν δέρμα παραγωγή διὰ νέας μεθόδου. (νέα)	36
Στοιχεῖα τῆς 5ης καὶ 6ης κυρίας ομάδος. Προϊόντα προσθήκης SO <sub>2</sub> με ἐνώσεις τῶν στοιχείων τῶν ομάδων αὐτῶν. (περ.)	196
Στοιχεῖον 103, παρασκευὴ (περ.)	93
Στρεπτομυκίνης ταντομερεῖς μορφαί. (περ.)	116
Στυρολίον - νιτρο - ω πολυαρογραφικαὶ ἔρευναι ἐπὶ τῆς ἀνάγωγῆς καὶ σταθερότητος αὐτῶν. (περ.)	170
Σύμπλοκα ἀκετυλακετονικά. Δονήσεις δεσμῶν μετάλλου ὑποκαταστάτου. (περ.)	141
Σωματίον στοιχειῶδες νέον (νέα)	200
Terylene, προστασία τῶν ἐξ αὐτοῦ ὕφασμάτων ἐκ τοῦ ἡλιακοῦ φωτός. (νέα)	21
Τεχνητίου καρβονύλιον, παρασκευὴ. (νέα)	174
Τεχνητίου (VII) μετὰ θειογλυκολικοῦ ὀξέος, φασματοφωτομετρικὸς προσδιορισμὸς. (περ.)	36
Τιτανίου ὑπεροξυ - θεικοῦ ἐπὶ τοῦ χρώματος αὐτοῦ. (περ.)	60
Τιτανίου (IV) ὄξυχλωριούχου. (περ.)	157
Τολουολίου μετὰ μεθυλοϊωδιδίου, κινητικὴ μελέτη τῆς ἀντιδράσεως αὐτοῦ. (περ.)	17
Τριφθοροξικοῦ ὀξέος (διὰ) καταλυομένης ἀρωματικῆς γλωριώσεως, μηχανισμός. (περ.)	34
Τροπίνης τοπικαὶ ἀναισθητικαὶ ἰδιότητες N—ὑποκατεστημένων p—ἀμινοβενζοϊκῶν ἐστέρων αὐτῆς. (περ.)	20
Τροφίμων θερμοκαὶ ἰδιότητες εἰς ταπεινὰ θερμοκρασίας. I. Εἰδικὴ θερμοτήτης. (περ.)	143
Τροφίμων, ἐκτίμησις τῆς ἀξίας, διὰ προσδιορισμοῦ τῶν χρησιμοποιουμένων ὑπὸ τοῦ ὄργανισμοῦ πρωτεϊνῶν ἀντὶ τοῦ προσδιορισμοῦ τῶν ὀλικῶν πρωτεϊνῶν. (περ.)	34
Τυποβαφικὴν (εἰς τὴν) χρησιμοποιήσις τῆς καρβοξυμεθυλοκελλουλόζης. (περ.)	197
Υδατάνθρακες κριθῆς, ἐνζυματικὴ ὑδρόλυσις αὐτῶν.	76
Υδραργύρου, μικροπροσδιορισμὸς εἰς τὰ μῆλα.	174
Υδριδίου τοῦ βαρίου σύστημα φάσεων μετὰ βαρίου (περ.)	33
Υδριδίων μετάλλων, ἀνάγωγι πολυμερῶν με σύμπλοκα αὐτῶν. (περ.)	142
Υδριδίων πεπτικῶν τῶν ομάδων IVA καὶ VA παρασκευὴ δι' ὕδατικοῦ ὕδρογονοβορικοῦ διαλύματος. (περ.)	141
Υδρογονανθράκων ἀρωματικῶν, μία νέα ἀντίδρασις λαμβάνουσα χώραν κατὰ τὴν παρουσίαν ὕδρογόνου Hydrocracking. (περ.)	116

	Σελίς
Υδρογόνου, ἐνδομοριακὸς σχηματισμὸς δεσμοῦ πρὸς π—ἠλεκτρόνια εἰς ὀρθο—ὑποκατεστημένας φαινόλας. (περ.)	91
Υδρογόνου ἄτομα καὶ ὁ ῥόλος αὐτῶν εἰς τὴν διάσπασιν τοῦ ὑπεροξειδίου τοῦ ὕδρογόνου καὶ εἰς τὴν ραδιοχημείαν τοῦ ὕδατος. (περ.)	170
Υδροξυλομάδων ὄργανικῶν, ταχεῖα μέθοδος προσδιορισμοῦ αὐτῶν διὰ τοῦ 3,5 δινιτροβενζοϋλχλωριδίου. (περ.)	143
Υπερφθοροεστέρων τῆς κυτταρίνης, παρασκευὴ καὶ ταχύτητες ὑδρολύσεως. (νέα)	21
Υπολογιστικὴ μηχανὴ chemo-calculator. (νέα)	200
Υφασμάτων χρώματα. Νέα μέθοδος μετρήσεως τοῦ φάσματος ἀπορροφῆσεως αὐτῶν. (περ.)	19
Υφασμάτων τυπωθέντων ξήρασις. (νέα)	21
Φαινοθειαζινῶν, 10-διαλκυλαμινοαλκυλ, ἐκλεκτικὴ ἐκχύλισις καὶ χρωματομετρικὸς προσδιορισμὸς. (περ.)	136
Φαινολικῶν τινῶν ἐστέρων τοῦ καρβαμιδικοῦ καὶ ἀλλοφανικοῦ ὀξέος, σύνθεσις καὶ φαρμακολογικὴ μελέτη αὐτῶν. (περ.)	35
Φαινολῶν, ἐνδομοριακὸς σχηματισμὸς ὑδρογονικοῦ δεσμοῦ πρὸς π—ἠλεκτρόνια εἰς ὀρθοῦποκατεστημένας τοιαύτας. (περ.)	91
Φαινολῶν πολυ(τριμεθυλοσιλανό) παρασκευὴ καὶ θερμομικὴ μετάθεσις αὐτῶν. (περ.)	132
Φάσεων βαρίου—ὕδριδίου τοῦ βαρίου, σύστημα. (περ.)	33
Φθορίδιον νέον, τοῦ ὀξυγόνου (περ.)	196
Φθοριομαγνητικαὶ ἐνώσεις τῶν ἀλκαλιῶν. (περ.)	75
Φθορισμὸς τοῦ Εὐρωπίου με παράγωγα α—ὑποκατεστάσεως πυριδίνης καὶ κινολίνης. (περ.)	35
Φθοριοσυμπλόκων παρασκευὴ διὰ χρησιμοποιήσεως SF <sub>4</sub> ὡς φθοριωτικοῦ μέσου. (περ.)	196
Φλογοφωτομετρικὸς προσδιορισμὸς Ἀσβεστίου, Μαγνησίου, Κοβαλτίου, Χαλκοῦ, Χρωμίου καὶ Μαγνητίου βελτιωθεῖς διὰ κομπλεξόνης II, (νέα β)	6
Φρούτων καὶ λαχανικῶν διατηρηθέντων εἰς κονσερβάς καὶ ἡ ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς ποιότητος αὐτῶν δι' ἀποθηκεύσεως εἰς συνθήκη θερμοκρασίας (περ.)	198
Φρούτων καὶ λαχανικῶν κονσερβῶν, ἐπίδρασις ἐπὶ τοῦ ἀρώματος αὐτῶν τοῦ πυρρολιδινοκαρβονικοῦ ὀξέος. (περ.)	134
Φυτικῶν ἐκχυλισμάτων χρησιμοποιουμένων εἰς τὴν λατρικὴν καὶ χρωματογραφίαν ἐπὶ λεπτοῦ στρώματος. (περ.)	172
Φωσφατάση τοῦ γάλακτος, μαθηματικὴ μέθοδος ἐκτίμησεως τῆς σημασίας μικρῶν μεταβολῶν ἐπὶ τῆς δραστικότητος αὐτῆς. (περ.)	91
Φωσφατασῶν καὶ θρυψίνης δρασῖς ἐπὶ τινῶν συνθετικῶν φωσφοροπεπτιδίων. (περ.)	61
Φωσφιδίου—μεθίνο παρασκευὴ. (περ.)	131
Φωσφίνης ἀντιδράσεις με ἀλειφατικὰς ἀλδεύδας (περ.)	75
Φωσφινόξειδιου (PH <sub>2</sub> O) ἔρευνα ἐπὶ τῆς ὑπάρξεως αὐτοῦ (περ.)	90
Φωσφορικῶν ἐστέρων σύνθεσις καὶ χρησιμοποιήσις φωσφορικοῦ—2—κυανοαίθυλεστέρος δι' αὐτήν. (περ.)	61
Φωσφορικῶν, προσδιορισμὸς διὰ καθίζσεως αὐτῶν ἐξ ὁμογενοῦς διαλύματος ὑπὸ μορφῆν φωσφορικοῦ ἀργύρου. (περ.)	173
Φωσφοροπεπτιδίων συνθετικῶν δρασῖς ἐπ' αὐτῶν θρυψίνης καὶ φωσφατασῶν (περ.)	61

	Σελίς		Σελίς
Φωσφόρου παρασκευή ενώσεως περιεχομένης 2 άτομα αὐτοῦ συνδεδεμένα διὰ διπλοῦ δεσμοῦ. (νέα)	174	Χοληστερίνης, νεφελομετρικὸς προσδιορισμὸς τοῦ συνολικοῦ ποσοῦ αὐτῆς εἰς τὸν ὄρν. (περ.)	117
Χαλκοῦ (III) ηλεκτρολυτικὴ παρασκευὴ συμπλόκων αὐτοῦ. (περ.)	74	Χρυσοῦ νέα μέθοδος ἀνιχνεύσεως αὐτοῦ διὰ διασάσεως τοῦ σιδηροκυανιοῦχου ἰόντος. (περ.)	62
Χαλκοῦ (III) παρασκευὴ καὶ ιδιότητες συμπλόκων ἀλάτων αὐτοῦ. (περ.)	74	Χρώματα ἐπὶ ὑφασμάτων. Νέα μέθοδος μετρήσεως τοῦ φάσματος ἀπορροφῆσεως αὐτῶν. (περ.)	19
Χαλκοῦ, καδμίου καὶ νικελίου, σύνθεσις συμπλόκων τινῶν ενώσεων μὲ πυριδίνην. (περ.)	60	Χρωματογραφία ἐπὶ λεπτοῦ στρώματος (Dünnschicht-Chromatographie) ἐκχύλισμάτων φυτῶν χρησιμοποιούμενων ὑπὸ τῆς ἰατρικῆς. (περ.)	172
Χαλκοῦ χρώματα σταθερὰ εἰς θερμοκρασίαν. (νέα)	144	Χρωμάτων (ἀντιδράσεως precision), μηχανισμὸς βαφῆς τῆς ἀπορροφῆσεως τοῦ ἀλλάλεως ὑπὸ κυτταρίνης (περ.)	34
Χαλκοῦ μονοκρυστάλλου ἐντὸς ὕδατος. Σχηματισμὸς ὑμενίων ὀξειδίων ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας αὐτοῦ. (περ.)	170	Χρωμάτων ἀποχωρισμὸς οὐσιαστικῶν καὶ ὀξίνων διὰ χρωματογραφίας χάρτου. (νέα)	21
Χαλκοῦ (I) παρασκευὴ ενώσεων καὶ προϊόντων προσηθήκης αὐτοῦ μὲ μονοξειδίον τοῦ ἀνθρακος. (περ.)	33	Χρωμάτων, χρησιμοποιουμένων διὰ τὴν βαφὴν ὑφασμάτων, χρωματογράφησις αὐτῶν ἐπὶ χάρτου. (νέα)	21
Χαλκοῦ συμπλόκων ἀλάτων, φασματοφωτομετρικὴ μελέτη μὲ N—αλκυλιωμένας αἰθυλαμίνας. (περ.)	141	Χρωμικῶν (V) τῶν ἀλκαλικῶν γαιῶν, παρασκευὴ αὐτῶν. (περ.)	90
Χάλυψ περιέχων οὐράνιον. (νέα)	160	Χρωμίου Cr+++ σύμπλοκοι ενώσεις αὐτοῦ μὲ ἀλειφατικὰς διαμίνας. (περ.)	131
Χηλικῶν ενώσεων τοῦ κασσιτέρου (II), μελέτη μὲ ὠρισμένα ἀμινοπολυκαρβονικά ὀξέα. (περ.)	171	Ψευδαργύρου. Ἀναλυτικὴ μέθοδος διὰ τὸν πολλαρογραφικὸν προσδιορισμὸν αὐτοῦ εἰς τὸ κρῆμα Magnox. (περ.)	173
Χλωρίσις ἀρωματικῆ δι' ἰσοδοβενζολοδιχλωριδίου. (περ.)	34	Ψύξεως, αὔξησις τῆς ταχύτητος διὰ θερμοκῆς ἀκτινοβολίας. (περ.)	76
β—χλωροαιθυλοβενζολίου χλωρομεθυλίωσις καὶ παρασκευὴ τῆς p—βινυλοβενζυλικῆς ἀλκοόλης. (περ.)	172		
Χλωροφύλλη τῶν λαχανικῶν, ἐπίδρασις τοῦ pH ἐπ' αὐτῆς. (περ.)	159		

### ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ἀνακρινώσεις . . . . .	70, 114, 159,	Ἐπιστολαὶ πρὸς τὴν Σύνταξιν 9, 41, 59, 60, 61, 70, 73, 75,	76, 77, 99, 100, 135
Ἀνακρινώσεις Γ. Χ. Κ. . . . .	93	Ἰδρύματα Ἐπιστημονικά . . . . .	5
Ἀνακρινώσεις Ε. Ε. Χ. . . . .	42, 30, 41, 135	Ἰσολογισμὸς Τ. Ε. Α. Χ. . . . .	61
Ἀνακρινώσεις Συν. Στεγάζσεως Ἑλ. Χημικῶν. . . . .	136	Μέλη νέα Ε. Ε. Χ. . . . .	7, 92
Ἀνακρινώσεις Σ. Χ. Β. . . . .	41	Νέα ἀπὸ τὴν βιομηχανίαν . . . . .	17, 58
Ἀνακρινώσεις Χ. Χ. . . . .	28	Πρακτικὰ Γ. Συνελεύσεως Ε. Ε. Χ. . . . .	31, 50, 102
Ἀπολογισμὸς Ε. Ε. Χ. καὶ Χ. Χ. . . . .	20	Προσκήσεις Γ. Συνελεύσεως Ε. Ε. Χ. . . . .	11, 71
Ἀπολογισμὸς Τ. Ε. Α. Χ. . . . .	61	Προϋπολογισμὸς Ε.Ε.Χ. καὶ Χ.Χ. . . . .	22
Ἀποφάσεις Α.Χ.Σ. καὶ Γ.Χ.Κ. 7, 37, 59, 70, 101, 113, 135		Πυρηνικῶν ἐρευνῶν κέντρον «Δημόκριτος» . . . . .	97
Βιβλιοκρισία . . . . .	63, 93, 136, 161, 175	Σκέψεις καὶ γνώμαι . . . . .	1, 2, 3
Βραβεῖα . . . . .	26	Στέγη τοῦ Χημικοῦ 4, 13, 25, 35, 55, 68, 78, 112, 115, 128	
Βραβεῖον Νόμπελ . . . . .	6, 134	Συλλόγων ἐπαγγελματικῶν κίνησις . . . . .	29, 135
Διαγωνισμοὶ ΙΚΥ. . . . .	129	Συμπόσια . . . . .	131, 134
Διαλέξεις . . . . .	28, 69,	Συνέδρια . . . . .	5, 14, 37, 57, 69, 101, 113, 124, 134
Ἐβδομάς Χημείας Θεσσαλονίκης. . . . .	79	Συνεδρίων Πανελληνίων Γ'. . . . .	94, 71, 124, 131
Ἐκθέσεις . . . . .	101, 113, 134	Συνταξιοῦχων Χημικῶν Σύνδεσμος (ἀνακρινώσεις) . . . . .	71
Ἐκδόσεις νέα . . . . .	22, 58, 94, 162, 176, 200	Ταμείον Ε.Α.Χ. . . . .	10
Ἐπέτειοι . . . . .	91	Ψηφίσματα . . . . .	10, 61, 93
Ἐπιστημονικά κέντρα . . . . .	7, 8, 18, 92, 93, 101		

### ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΟΡ. Μ. Συμβολὴ εἰς τὴν ἀποτύπωσιν εἰς ἐξισώσεις καὶ νομογραφήματα τοῦ κόστους κατεργασίας ἐλαίων. . . . .	73	ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Α. Γ. Βιβλιογραφικὴ ἐνημέρωσις εἰς τὴν βιομηχανίαν πλαστικῶν. . . . .	63
ΑΣΒΕΣΤΗ ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ. Μικτὰ συμπολυμερῆ. . . . .	45	ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Α. Γ. Μέθοδοι συνεχοῦς ἐξουδετερώσεως φυτικῶν ἐλαίων. . . . .	117