

# ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ  
ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΤΟΣ ΙΣΤ'

1951

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΙΣΤ' ΕΤΟΥΣ

Διευθυντής Συντάξεως: ΚΩΝΣΤ. ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γραμματεὺς Συντάξεως: ΜΙΧΑΗΛ ΔΕΦΝΕΡ  
Διαχειριστής: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΙΚΟΣ  
Μέλη: Μ. ΒΑΡΝΑΒΑΣ, Γ. ΣΚΑΛΟΣ, Α. ΧΑΤΖΗΜΗΝΑΣ, Γ. ΤΣΙΡΩΝΗΣ

ΕΤΟΣ ΙΖ'

1952

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΙΖ' ΕΤΟΥΣ

Διευθυντής Συντάξεως: ΚΩΝΣΤ. ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γραμματεὺς Συντάξεως: ΜΙΧΑΗΛ ΔΕΦΝΕΡ  
Διαχειριστής: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΙΚΟΣ  
Μέλη: Μ. ΒΑΡΝΑΒΑΣ, Γ. ΣΚΑΛΟΣ, Α. ΧΑΤΖΗΜΗΝΑΣ, Γ. ΤΣΙΡΩΝΗΣ.

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΕΤΟΣ ΙΗ'

1953

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΙΗ' ΕΤΟΥΣ

Διευθυντής Συντάξεως: ΜΙΧΑΗΛ ΔΕΦΝΕΡ  
Γραμματεὺς Συντάξεως: ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ  
Διαχειριστής: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Μέλη: Θ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΖΟΥΚΙΟΣ, Κ. ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ.

ΑΘΗΝΑΙ

# ΠΙΝΑΞ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

## Α'. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

	Τόμ.	σελ.		Τόμ.	σελ.
ALLIBONE T. Ἡ ἀτομικὴ ἐνέργεια . . . . .	ΙΣΤ'	17	εἰς τὴν ἐξέλιξιν τῆς ἀτομικῆς θεωρίας . . . . .	ΙΖ'	57
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Σ. Αἱ ἀργιλλοῦχοι περιοχαὶ τῆς νήσου Μήλου καὶ ἡ ἀξιοποίησις αὐτῶν ἀπὸ ἀπόψεως βεντονιτικῆς	ΙΗ'	77	ΚΑΤΡΑΚΗΣ Ι. Παρατηρήσεις καὶ βελτιώσεις κατὰ τὸν προσδιορισμὸν τοῦ ὕδατοδιαλυτοῦ καὶ ἀνταλλακτικοῦ Να εἰς ἀλατοῦχα ἐδάφη ὡς δεικοῦ οὐρανυλιομαγνησίου . . . . .	ΙΖ'	48
ΑΡΑΠΑΚΗΣ Δ. Περί τοῦ ὑπολογισμοῦ τοῦ ἀζυμώτου σακχάρου εἰς ζυμούμενον γλεῦκος.	ΙΣΤ'	63	ΚΟΤΙΩΝΗΣ Α. Προσδιορισμὸς τοῦ ὕδραζιδίου τοῦ ἰσονικοτινικοῦ δξέος δι' ἰσδομετρικῶν μεθόδων . . . . .	ΙΖ'	79
ΑΡΑΠΑΚΗΣ Δ. Ὑπολογισμὸς τῆς δυνάμεως ζυμωμένου γλεῦκου εἰς δλικὸν οἶνόπνευμα καὶ εἰς ἀρχικοὺς βαθμοὺς Baumé.	ΙΖ'	80	ΚΩΝΣΤΑΣ Α. Τὸ ὕδωρ εἰς τὴν βιομηχανίαν.	ΙΗ'	45
ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ἡ δι' ὕγρας ὁδοῦ μεταλλουργία (κατεργασία ὑπολειμμάτων φρύξεως σιδηροπυριτῶν).	ΙΣΤ'	84	ΜΠΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Ξ. Ἀνακοινώσεις εἰς τὴν ἐπιτροπὴν ἐξετάσεως τῶν ξένων οὐσιῶν τῶν περιεχομένων εἰς τὰ τρόφιμα.	ΙΖ'	40
ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Αἱ ἀπορρυπαντικαὶ ὄλαι	ΙΖ'	29	ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. Ἡ βιομηχανία τοῦ ἀμύλου καὶ τῶν ἐξ αὐτοῦ προϊόντων.	ΙΖ'	52
ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Τὰ νέα χημικὰ στοιχεῖα	ΙΖ'	69	ΝΙΝΝΗΣ Α., ΜΠΙΡΜΠΙΛΗ Μ. Τὸ χαρουπισιρόπιον, ἀποχρωματισμὸς καὶ ἀπόσμησις αὐτοῦ.	ΙΣΤ'	59
ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ἡλιον Ι, Ἡλιον ΙΙ, Ἡλιον 3	ΙΗ'	1	ΝΙΝΝΗΣ Α. Τὸ πυρηνέλαιον: σύστασις—ἀλλοιώσεις—διατήρησις . . . . .	ΙΣΤ'	65
ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ Γ. Ὁργανικαὶ ἐνώσεις τοῦ πυριτίου—σιλικόναι	ΙΗ'	25	ΞΑΝΘΑΚΟΣ Θ.—ΖΒΟΥΡΥΚΙΝ. Τὰ ἀζωτοῦχα λιπαντικὰ στοιχεῖα τοῦ ἐδάφους καὶ ὁ ἐτήσιος κύκλος τῶν . . . . .	ΙΗ'	3
ΒΑΡΝΑΒΑΣ Μ. Ἀντιβιοτικά ἐκ στρεπτομυκῆτων: Στρεπτομυκίνη, χλωρομυκτίνη, χρυσομυκίνη, τερραμυκίνη, νεομυκίνη . . . . .	ΙΖ'	1	ΠΑΪΖΗΣ Α. Μείωσις μέχρι σχεδὸν ἐξουδετερώσεως τῆς δξύτητος τῶν ὑπερφωσφορικῶν λιπασμάτων.	ΙΖ'	64
ΒΑΡΝΑΒΑΣ Μ. Ἡ παραγωγή τῶν ἀντιβιοτικῶν	ΙΗ'	60	ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ Α. Βιομηχανικὴ παρασκευὴ μαγνησιακῶν προϊόντων ἐκ τῶν ἀλμολοίπων τῶν ἀλυκῶν μετὰ τὴν κρυστάλλωσιν καὶ ἀποχρωματισμὸν τοῦ μαγειρικοῦ ἄλατος . . . . .	ΙΣΤ'	25
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Σ. Μελέτη περὶ βελτιώσεως τῆς βρωσιμότητος τοῦ κπνοσπορελαίου	ΙΣΤ'	1	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ—ΔΗΛΛΑΡΗ. Φασματοφωτομετρικὴ ἀνάλυσις . . . . .	ΙΗ'	17
ΓΑΛΑΝΟΣ Δ. Χρωματογραφία ἐκ κατανομῆς ἐπὶ διηθητικοῦ χάρτου . . . . .	ΙΖ'	11	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ—ΔΗΛΛΑΡΗ. Σύνθεσις ἐνὸς ἀμιδίου ὀκταπεπτιδίου μετὰ τὴν ὁρμονικὴν ἐνέργειαν τῆς οξυγίνης . . . . .	ΙΗ'	89
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. Παρατηρήσεις ἐπὶ προτάσεως ἐξουδετερώσεως τῆς ἐλευθέρας δξύτητος τῶν ὑπερφωσφορικῶν λιπασμάτων.	ΙΗ'	22	ΠΑΤΣΟΥΡΙΔΗΣ Ι. Χρησιμοποίησις τῶν σκωριῶν σιδηροπυριτίου . . . . .	ΙΣΤ'	33
ΓΡΙΒΑΣ Γ. Ἡ κατὰ προσέγγισιν πυκνότης τοῦ ξηροῦ ἐκχυλίσματος τοῦ οἴνου.	ΙΖ'	21	ΠΕΡΤΕΣΗΣ Μ. Σχέσεις διέπουσαι τὰς συγκεντρώσεις ἰόντων εἰς ὕδατικά διαλύματα . . . . .	ΙΣΤ'	4
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ Α. Ὁγκομετρικὸς προσδιορισμὸς τοῦ μεθυλαμινοαντιπυρινομεθανοσουλφονικοῦ νατρίου (Νοβαλζίνης).	ΙΗ'	87	ΠΕΡΤΕΣΗΣ Μ. Ὁ προσδιορισμὸς τῆς συγκεντρώσεως ἰόντων ὕδρογόνου διὰ τοῦ ἠλεκτροδίου ὕλαου καὶ τοῦ ἠλεκτρονικοῦ pH—μέτρου . . . . .	ΙΣΤ'	81
ΔΕΡΛΕΡΕΣ Α. Δύο νέα μηχανήματα χημικῆς βιομηχανίας.	ΙΖ'	17	ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Α. Ἡ χημεία τοῦ ἀκέτυλενίου . . . . .	ΙΣΤ'	36
ΔΕΡΛΕΡΕΣ Α. Πρὸς νέας μεθόδους παραγωγῆς ὑπερφωσφορικῶν λιπασμάτων.	ΙΗ'	65	ΤΕΡΖΗΣ Β.—ΔΑΔΙΩΤΟΥ Μ. Ἀντιδράσεις τινες τοῦ ὕδραζιδίου τοῦ ἰσονικοτινικοῦ δξέος καὶ ἐφαρμογαὶ αὐτῶν εἰς τὸν ποσοτικὸν προσδιορισμὸν τούτου . . . . .	ΙΖ'	45
ΔΕΦΝΕΡ Μ. Σχέσεις χημείας καὶ φαινομένων κληρονομικότητος.	ΙΣΤ'	49	ΤΣΑΓΚΑΡΗ Ε. Ἡ συμβολὴ τῆς βιοχημείας εἰς τὴν μελέτην καὶ ἐφαρμογὴν τῶν ἐντομοκτόνων . . . . .	ΙΗ'	71
ΖΒΟΥΡΥΚΙΝ Ι. ΞΑΝΘΑΚΟΣ Θ. Τὰ ἀζωτοῦχα λιπαντικὰ στοιχεῖα τοῦ ἐδάφους καὶ ὁ ἐτήσιος κύκλος τῶν.	ΙΗ'	3	ΧΑΤΖΗΜΗΝΑΣ Α. Τὰ ἐκμεταλλεύσιμα συστατικά τῶν χαλκούχων σιδηροπυριτῶν . . . . .	ΙΣΤ'	8
ΚΑΝΔΗΛΗΣ Ι. Προσδιορισμὸς τῶν πιτύρων εἰς τὰ ἄλευρα καὶ τὰ σιτηρὰ.	ΙΗ'	51			
ΚΑΝΕΛΛΗΣ Α. Τρόπος δράσεως τῶν κληρονομικῶν καταθέσεων.	ΙΗ'	34			
ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ Γ. Ἱστορικοὶ σταθμοὶ					

## B'. ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΚ ΤΟΥ ΞΕΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ALEXANDER P—EARLAND C. 'Η δομή του έριου. 'Απομόνωση της α—και β—πρωτεΐνης (περίλ.).	IZ'	43	διορισμού του άργιλιού (περίλ.).	IST'	15
AUTERHOFF H 'Ανίχνευσις της ισοπροπυλικής άλκοόλης (περίλ.).	IST'	46	GOCHRING M. KALOYMENOS H. 'Αντίδρασις διοξειδίου του θείου και άμμωνίας (περίλ.).	IST'	30
BADGETT C. 'Εκχύλισις νικοτινούχων ύδατικών διαλυμάτων δι' οργανικών διαλυτικών μέσων (περίλ.).	IST'	29	GOLOVA O. Παρεμπόδισις της οξειδωτικής άποδομήσεως της κυτταρίνης (περίλ.).	IZ'	43
BALTES J. Σύγχρονοι μέθοδοι προς έξευγενισμόν ηφραινομένων έλαίων 'Ισομερισθέντα έλαια (περίλ.).	IST'	78	GORDON H. Προσδιορισμός του Cl διά χρωματομετρικής διαχύσεως (περίλ.).	IZ'	83
BARINI G. BANCHI Προσδιορισμός της άλκοόλης εις οίνους διά της μεθόδου της χρωμικής οξειδώσεως (περίλ.).	IST'	13	HADORN H. Συγκριτικαί έξετάσεις των μεθόδων προσδιορισμού του λίπους εις κονοέρβας ώων (περίλ.).	IZ'	42
BEJA M. 'Η έξαγωγή βαναδίου εκ των βωξιτών (περίλ.).	IST'	14	HARRIS F. Δοκιμή χυμών φρούτων έσπεριδοειδών επί χάρτου (περίλ.).	IST'	31
BEPRIST IS A. Προσδιορισμός θειικών παρουσία χρωμικών (περίλ.).	IST'	28	HARRISON M. 'Αποβολή του φθορίου εις τά ούρα (περίλ.).	IZ'	43
BIONDA G. Προσδιορισμός άλκαλικότητος των διαλυμάτων ύποχλωριώδους νατρίου (περίλ.).	IST'	14	HEIM OSKAR. Διαχωρισμός βάμβακος και τογολ ή βάμβακος και οξικής μετάξις (περίλ.).	IZ'	82
BOGIN CH. Βαφή με βερνίκια έν θερμώ	IZ'	43	HUGHES B — SMITH R. Πτητικά συστατικά του πεφρυγμένου καφέ (περίλ.).	IST'	15
BOHRINGER P. Προσδιορισμός της περιεκτικότητος εις οινόπνευμα και εκχύλισμα ξηρών οίνων εκ της τιμής διαθλάσεως και της πυκνότητος του οίνου (περίλ.).	IST'	78	HURD C — STRONG J. Παρασκευή χημικώς καθαρού οξικού μεθυλεστέρος και αιθυλεστέρος (περίλ.).	IST'	46
BURRIEL F. 'Αναγωγή τρισθενών ιόντων σιδήρου με θειώδες οξύ (περίλ.).	IST'	30	JAMES W. — BELSER R. Προσδιορισμός ολικού χλωρίου εις άνόργανα άλατα (περίλ.).	IST'	78
BZUCKNER Α. Ταχεία μέθοδος προσδιορισμού του ύδατος εις φυτικά τρόφιμα	IZ'	42	JANZIG A. Προσδιορισμός CaO εις κεκαυμένην άσβεστον έμπορίου	IST'	28
CASTLE R. Διχλωροξικόν οξύ ως αντίδραστήριον διά την χρωστικήν ανίχνευσιν ρητινών (περίλ.).	IST'	32	JARGAN M — VAS K. Διατήρησις χυμών φρούτων με ολιγώτερον διοξειδίου του θείου (περίλ.).	IST'	78
CULTER R. Νέα αντιβακτηριακά μέσα (περίλ.).	IZ'	82	JANTONI R — RENZI D. Προσδιορισμός της τέφρας του άρτου (περίλ.).	IST'	79
ΔΕΦΝΕΡ Μ. 'Επίδρασις μεταλλικών κατιόντων επί των οξειδωτικών δράσεων της ζύμης. 'Επίδρασις Mn <sup>++</sup> και Co <sup>++</sup> επί της παραγωγής κιτρικού οξέος εκ των οξικών αλάτων (περίλ.).	IST'	15	JONES H. 'Ο σχηματισμός της γηϊνης άτμοσφαιρας (περίλ.).	IST'	80
DOWEL R. Πυριτικών νάτριον «κατεργασμένον» διά την βιομηχανικήν άποσκήρυνσιν του ύδατος (περίλ.).	IST'	16	KAHLER F. Καθαρισμός γλυκερινής (περίλ.).	IST,	14
DUBRISAV M. Χρησιμοποίησις της χρωματογραφίας κατά τον μικροπροσδιορισμόν των εύγενών μετάλλων παρουσία χαλκού (περίλ.).	IZ'	41	KARAFKΟΥNHΣ Γ. Περί του υπέρυθρου φάσματος της έλευθέρας τριφαινυλομεθυλικής ρίζης (περίλ.).	IST'	86
ERLING FREDERIKSEN. Πενικιλίνη	IH'	90	KARAFKΟΥNHΣ Γ. Σχέσις μεταξύ θερμοτήτων καύσεως και τάξεως (ομάδων) συμμετρίας ύδρογονανθράκων (περίλ.).	IST'	87
EVANS R. Παρασκευή οξειδίου ή άνθρακικού μαγνησίου σχεδόν τελείως άπηλλαγμένου άσβεστίου (περίλ.).	IST'	31	KENT D — JONES. Τα τελευταία τέσσαρα έτη εις την χημείαν των δημητριακών (περίλ.).	IH'	24
FRANZ J. Καταπολέμησις έπιβλαβών έντόμων εις τρόφιμα διά θερμότητος προκαλουμένης διά ρεύματος ύψηλης συχνότητος, (περίλ.).	IZ'	42	KIELHOFER E. Λευκωματικά θολώματα του οίνου (περίλ.).	IST'	63
FREITAG R. Κίνδυνος κατά την έργασίαν μετά διοξειδίου του θείου (περίλ.).	IZ'	55	KIRSCHBAUM A. Χρωματομετρικός προσδιορισμός του ύδραζιδίου του ισονικωτινικού οξέος	IH'	90
FREYTAG H. 'Απλή μέθοδος διά τον έλεγchon του πορώδους φύλλων εκ πλαστικής ύλης. (περίλ.)	IZ'	82	KLAGER KARL. Ποσοτικός προσδιορισμός βρωμίου εις ομάδας βρωμοδινιτρομεθυλίου (περίλ.).	IST	81
FYFE N. Προσδιορισμός του τρισθενούς και τετραθενούς μαγγανίου (περίλ.)	IST'	46	KOCH L. Ζελατινώδες μέσον, προσδίδον χρώμα και γεύσιν εις τά τρόφιμα (περίλ.).	IST'	31
GENTILINI L. Διερεύνησις φυσικών μεθόδων, αι όποιαί είναι κατάλληλοι διά την άποθειωσιν θειωθέντων γλευκών (περίλ.).	IST'	78	KOHN MORITZ. Ταχεία άναγωγή του σιδηρικούανιούχου άργύρου προς σιδηροκυανιούχον άργυρον (περίλ.).	IST'	28
GILLEMOT L. Βελτιωμένη μέθοδος έπεξεργασίας του βωξίτου (περίλ.)	IST'	78	KOPACZEWSKI W. Φυσικοχημικαί παρατηρήσεις εις τό γάλα (περίλ.).	IST'	30
GLEMSER O. 'Ογκομετρική μέθοδος προσ-			LANE A. 'Υπαρξις καρκινογόνου ούσις εις τό υπέρθερμανθέν λίπος (περίλ.).	IST'	78
			MARJORIE H. Ταχεία μέθοδος ποσοτικού προσδιορισμού βρωμικού καλίου εις τό άλευρον (περίλ.).	IZ'	67
			MARTON J. Παρασκευή ώρισμένων προϊόντων εις οργανικήν χημικήν βιομηχανίαν (περίλ.).	IZ'	83
			MICONI C. 'Ο χημισμός της έπεξεργασίας		



του οίνου δια σιδηροκυανικού κα- λίου (περίλ.).	ΙΣΤ'	64	SCHALES OTTO. Άρυλονιτροαλκένια	ΙΖ'	82
MJTTON R. Παρασκευή δερμάτων με βελ- τιωμένες μηχανικά ιδιότητες δι' έφαρμογής τάσεως κατά την δέψιν (περίλ.).	ΙΖ'	67	SHEWAN J. Συντήρησις ιχθύων δια χρη- σιμοποιήσεως νιτρωδών αλάτων έντός πάγου (περίλ.).	ΙΣΤ'	31
MOTOSATO V. Άπλη άνίχνευσις τής μεθυλικής αλκοόλης εις αίθυλικήν άλκοόλην.	ΙΣΤ'	46	SOSNOVSKII B. Προσδιορισμός μεταλλικού σιδήρου εις όρυκτά σιδήρου	ΙΣΤ'	30
NAVELLIER M. Πρότασις δια τον προσδιο- ρισμόν τής τέφρας του γάλακτος (περίλ.).	ΙΖ'	41	STALZER R. Χρησιμοποίησις προστατευτι- κών κολλοειδών κατά τον όγκομε- τρικόν προσδιορισμόν τών χλω- ριόντων (περίλ.).	ΙΖ'	67
NAVELLIER N. Άνίχνευσις και προσδιορι- σμός ενώσεων βρωμίου εις τον οίνον (περίλ.).	ΙΖ'	31	STANTON N. Προσδιορισμός χλωριούχων παρουσία ιωδικών (περίλ.).	ΙΖ'	56
NUSSBAUMER T. Αίτιον σφάλματος εις την ανάλυσιν άφρογάλακτος κατά την μέθοδον Gerber (περίλ.).	ΙΣΤ'	27	SUMIKI V., VAITA M. Η χρησιμοποίησις τής χιτίνης. Παρασκευή τρυγικού δέξεος από γλυκοζαμίνη (περίλ.).	ΙΣΤ'	30
OSBORN G — JOHNS H. Ταχύς προσδιορι- σμός του νατρίου και καλίου εις όρυκτά και άλλα προϊόντα δια σπεκτροφωτομέτρου (περίλ.).	ΙΖ'	83	SZEBERENYI P. Προσδιορισμός τών ιωδι- ούχων και βρωμιούχων αλάτων παρουσία μεγάλου σχετικώς πο- σού χλωριούχων (περίλ.).	ΙΣΤ'	46
PARKS T — LYKKEN L. Σταθμικός προσδιο- ρισμός μικρών ποσοτήτων αργύρου εις λιπαντικά έλαια (περίλ.).	ΙΣΤ'	29	SZEKERES J., MARIASSY M. Ό ρόλος του άνθρακικού νατρίου του διαλυο- μένου εις καυστικά άλκάλια κατά την έπεξεργασίαν τών βωξιτών (περίλ.).	ΙΣΤ'	64
PETER S. Ταχεία και άμεσος μέθοδος προσδιορισμού του λίπους εις τυρούς	ΙΣΤ'	27	TAUFEL K. Ό βιολογικός σχηματισμός τών λιπαρών δέξων τών φυσικών λιπών (περίλ.).	ΙΖ'	43
PIEN J. Είναι όρθός ό διεθνώς παραδεγμέ- νος τρόπος εξέτάσεως του τυρού; (περίλ.).	ΙΣΤ'	64	THALER H., SCHELER R. Μελέται εις την ανάλυσιν τών χρωστικών (περίλ.).	ΙΖ'	41,42
PIERRAIN J. Χρησιμοποίησις τής άνύδρου άμμωνίας ως λιπάσματος (περίλ.).	ΙΣΤ'	27	THALER H.—ROOS W. Προσδιορισμός τής γλυκερίνης εις οίνους δια τής χρησιμοποίησεως ύπεριωδικού ό- ξεος (περίλ.).	ΙΣΤ'	29
PROCOPIO M. Άμεσος προσδιορισμός τής πτητικής δέξυτης εις οίνους περιέχοντας άνυδρίτην θειώδους δέξεος (περίλ.).	ΙΣΤ'	79	THORP H.—GILFIN C. Παραγωγή μαγνησί- ας εκ του θαλασσίου ύδατος (περίλ.).	ΙΣΤ'	13
RAEITHEL H. Περι τής χρήσεως τών άντι- οξειδωτικών (περίλ.).	ΙΗ'	43	THRUN W. Ταχεία μέθοδος προσδιορισμού φθοριόντων εις τό ύδωρ (περίλ.).	ΙΖ'	67
RAITHEL E. Παρασκευή ύδατικού διαλύμα- τος διμεθυλογλυοξίμης (περίλ.).	ΙΣΤ'	29	TRINDER P. Προσδιορισμός χοληστερίνης εις τον όρρον του αίματος	ΙΗ'	90
RITTER K. Γλουταμινικόν νάτριον εις δρα- στικός παράγων βελτιώσεως γεύ- σεως	ΙΣΤ'	31	VILLEGAS J. Παρατηρήσεις επί τής άνι- χνεύσεως λευκώματος εις τά ούρα δια του άντιδραστήριου του Esbach (περίλ.).	ΙΣΤ'	29
ROEL EN O. Σύνθεσις άλδευδών και πα- ραγών αυτών έξ όλεφινών, μο- νοξειδίου του άνθρακος και ύδρο- γόνου (περίλ.).	ΙΣΤ'	27	WALKER A.—BUEHLER E. Καλλιέργεια μεγά- λων κρυστάλλων χαλαζιου (περίλ.).	ΙΣΤ'	15
ROHRLICK M. Η χημική έπεξεργασία τών αλεύρων (περίλ.).	ΙΗ'	23	WATSON A. Προσδιορισμός συνόλου άρωματικών ενώσεων εις κλάσματα πετρελαίου ύψηλου βαθμού ζέσεως (περίλ.).	ΙΖ'	82
SANCHEZ J. Νέα μέθοδος δια τον χρωμα- τομετρικόν προσδιορισμόν τών NO <sub>2</sub> και NO <sub>3</sub> εις πόσιμον ύδωρ (περίλ.).	ΙΣΤ'	14	WILLIAMS K.—COMB EL. Ταχεία δοκιμή τής ποιότητος του γλυκέος άρα- βοσίτου (περίλ.).	ΙΣΤ'	80
ΣΒΑΜΠ Γ.—ΔΕΦΝΕΡ Μ. Μετάπτωσις του κρυσταλλικού πλέγματος του φελλικού δέξεος (περίλ.).	ΙΣΤ'	32			





νιτροδών αλάτων έντός πάγου (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	31	της χρωμικής οξειδώσεως προσδιορισμός (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	13
Ίωδιούχων και βρωμιούχων αλάτων προσδιορισμός παρουσία μεγάλου σχετικώς ποσού χλωριούχων (περίλ.).	ΙΣΤ'	46	Όξεικού μεθυλεστέρος και αιθυλεστέρος χημικώς καθαρού παρασκευή. . . .	ΙΣΤ'	46
<b>Καπνοσπορελαίου (τοῦ) μελέτη περί βελτιώσεως της βρωσιμότητος. . . .</b>	ΙΣΤ'	1	Όξυτοκίνης σύνθεσις . . . . .	ΙΗ'	89
Καφέ πεφρυγμένου πτητικά συστατικά (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	15	Όργανικών προϊόντων παρασκευή εις χημικήν βιομηχανίαν (περίλ.). . . .	ΙΖ'	83
Κληρονομικότητος φαινομένων σχέσεις χημείας. . . . .	ΙΣΤ'	49	<b>Πιτύρων εις τὰ ἄλευρα και τὰ σιτηρὰ προσδιορισμός. . . . .</b>	ΙΗ'	51
Κληρονομικῶν καταθέσεων τρόπος δράσεως. . . . .	ΙΗ'	34	Πλαστικής ὕλης ἔλεγχος πορώδους (περ.).	ΙΖ'	82
Κυτταρίνης οξειδωτική ἀποδόμησις (περ.).	Ζ	43	Πυρέθρου συνθετικῶς εις βιομηχανικήν κλίμακα παρασκευή (περίλ.). . . .	ΙΣΤ'	32
<b>Λευκώματος εις τὰ οὖρα ἀνίχνευσις (περ.).</b>	ΙΣΤ'	29	Πυρηνέλαιον: Σύστασις — ἀλλοιώσεις — διατήρησις. . . . .	ΙΣΤ'	65
Λιπαρῶν οξέων τῶν φυσικῶν λιπῶν ὁ βιολογικὸς σχηματισμὸς (περίλ.).	ΙΖ'	43	Πυριτίου ὀργανικαὶ ἐνώσεις—σιλικόναι	ΙΗ'	25
Λιπασμάτων ὑπερφωσφορικῶν μείωσις τῆς οξυτῆτος. . . . .	ΙΖ'	64	<b>Ρητινῶν χρωστικὴ ἀνίχνευσις μετὰ διχλωροξικόν οξέω ὡς ἀντιδραστήριον.</b>	ΙΣΤ'	32
Λιπάσματος, ἀνύδρου ἀμμωνίως χρησιμοποίησις (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	27	<b>Σιδηροπυρίτου σκωριῶν χρησιμοποίησις.</b>	ΙΣΤ'	33
Λιπασμάτων ὑπερφωσφορικῶν ἐξουδετέρωσις τῆς ἐλευθέρας οξυτῆτος. . . .	ΙΗ'	22	Σιδηροπυριτῶν χαλκούχων ἐκμεταλλεύσιμα συστατικά. . . . .	ΙΣΤ'	8
Λιπασμάτων ὑπερφωσφορικῶν πρὸς νέας μεθόδους παραγωγῆς. . . . .	ΙΗ'	65	Σιδηροπυριτῶν κατεργασία ὑπολειμμάτων φρύξεως δι' ὑγρᾶς ὁδοῦ μεταλλουργία. . . . .	ΙΣΤ'	84
Λίπος ὑπερθερμανθὲν περιέχει καρκινογόνους οὐσίας (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	78	Σιδήρου τρισθενῶν ἰόντων μετὰ θειῶδες οξέω ἀναγωγή (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	30
Λίπους (τοῦ) εις κονσέρβας ὠν μεθοδοὶ προσδιορισμοῦ (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	42	Σιδήρου μεταλλικῶς εις ὄρυκτὰ σιδήρου προσδιορισμός (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	30
<b>Μαγγανίου τρισθενοῦς και τετρασθενοῦς προσδιορισμός (περίλ.). . . . .</b>	ΙΣΤ'	46	Στρεπτομυκίνη (βλ. ἀντιβιοτικά). . . . .	Ζ'	1
Μαγνησίας ἐκ τοῦ θαλασσίου ὕδατος παραγωγή (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	13	Στοιχεῖα χημικά. . . . .	ΙΖ'	69
Μαγνησίου ἀνθρακικῶς ἢ οξειδίου σχεδὸν τελείως ἀπηλλαγμένου ἀσβεστίου παρασκευή (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	31	Συγκεντρώσεις ἰόντων εις διαλύματα διέπουσαι σχέσεις. . . . .	ΙΣΤ'	4
Μαγνησιούχων προϊόντων βιομηχανικῆ παρασκευῆ ἐκ τῶν ἀλμυλοίπων τῶν ἀλυκῶν μετὰ τὴν κρυστάλλωσιν και ἀποχωρισμὸν τοῦ μαγειρικοῦ ἄλατος. . . . .	ΙΣΤ'	25	Συγκεντρώσεις ἰόντων ὑδρογόνου προσδιορισμός διὰ τοῦ ἠλεκτροδίου ὑάλου και τοῦ ἠλεκτρονικοῦ ΡΗ μέτρου. . . . .	ΙΣΤ'	81
Μεθυλικῆς ἀλκοόλης εις αἰθυλικὴν ἀλκοόλην ἀπλή ἀνίχνευσις (περίλ.).	ΙΣΤ'	46	<b>Τρίτιον (Τ) διὰ τὰς βόμβας — ὑδρογόνου (περίλ.). . . . .</b>	ΙΣΤ'	32
<b>Νατρίου ὑποχλωριώδους προσδιορισμός ἀλκαλικότητος (περίλ.). . . . .</b>	ΙΣΤ'	14	Τρόφιμα περιέχοντα ξένας οὐσίας.	ΙΖ'	40
Νατρίου και καλλίου προσδιορισμός εις ὄρυκτὰ και ἄλλα προϊόντα διὰ σπεκτροφωτομέτρου (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	83	Τρυγικῶς οξέος ἀπὸ γλυκοζαμίνης παρασκευῆ. Χρησιμοποίησις τῆς χιτίνης (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	30
Νατρίου ἀνταλλακτικοῦ και ὕδατοδιαλυτοῦ εις ἀλατοῦχα ἐδάφη προσδιορισμός. . . . .	ΙΖ'	48	Τυροῦ τρόπος ἐξετάσεως διεθνῶς παραδεγεμένος (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	64
Νικοτινούχων ὕδατικῶν διαλυμάτων δι' ὀργανικῶν διαλυτικῶν μέσων ἐκχύλισις (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	29	<b>Υδατος εις φυτικά τρόφιμα μέθοδος προσδιορισμοῦ (περίλ.). . . . .</b>	ΙΖ'	42
Νοβαλζίνης προσδιορισμός . . . . .	ΙΗ'	87	Υδατος ποσίου χρωματομετρικὸς προσδιορισμός ΝΟ <sub>2</sub> και ΝΟ <sub>3</sub> (περίλ.).	ΙΣΤ'	14
<b>Οἶνοι περιέχοντες διοξειδίου τοῦ θείου, πτητικῆς οξυτῆτος προσδιορισμός (περίλ.). . . . .</b>	ΙΣΤ'	79	Υδατος ἀποσκλήρυνσις βιομηχανικῆ διὰ κατεργασμένου πυριτικοῦ νατρίου (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	16
Οἴνου πυκνότης τοῦ ξηροῦ ἐκχυλίσματος (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	21	Υδωρ (τὸ) εις τὴν βιομηχανίαν. . . . .	ΙΗ'	45
Οἴνου λευκωματικά θολώματα. . . . .	ΙΣΤ'	63	<b>Φάσματος ὑπερύθρου τῆς ἐλευθέρας τριφαινυλομεθυλικῆς ρίζης (περίλ.).</b>	ΙΣΤ'	86
Οἴνου ἐπεξεργασία διὰ σιδηρόκυανικοῦ καλλίου (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	64	Φασματοφωτομετρικὴ ἀνάλυσις. . . . .	ΙΗ'	17
Οἴνων ξηρῶν προσδιορισμός τῆς περιεκτικότητος εις οἰνόπνευμα και ἐκχύλισμα ἐκ τῆς τιμῆς διαθλάσεως και τῆς πυκνότητος (περίλ.). . . .	ΙΣΤ'	78	Φελλικῶς οξέος κρυσταλλικῶς πλέγματος μετάπτωσις (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	32
Οἴνων ἀλκοόλης (τῆς) διὰ τῆς μεθόδου			Φθοριόντων εις τὸ ὕδωρ προσδιορισμός (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	67
			Φθοριῶν ἀποβολὴ εις τὰ οὖρα. . . . .	ΙΖ'	43
			Φρούτων χυμῶν (τῶν) διατήρησις μετὰ ὀλιγώτερον διοξειδίου τοῦ θείου (περ.).	ΙΣΤ'	79
			Φυσικῶν σταθερῶν ἀριθμητικαὶ τιμαὶ (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	82
			<b>Χαλαζίου (τοῦ) κρυστάλλων μεγάλων καλλιέργεια (περίλ.). . . . .</b>	ΙΣΤ'	15

Χαρουποσιρόπιον: Ἀποχρωματισμός καὶ ἀπόσπαισις αὐτοῦ. . . . .	ΙΣΤ'	59	προσδιορισμός (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	78
Χημικῆς βιομηχανίας νέα μηχανήματα.	ΙΖ'	17	Χλωριούχων παρουσίᾳ ἰωδικῶν προσδιορισμός (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	56
Χλωριόντων ὀγκομετρικὸς προσδιορισμός διὰ χρησιμοποίησεως προστατευτικῶν κολλοειδῶν. . . . .	ΙΖ'	67	Χρωματογραφία ἐκ κατανομῆς ἐπὶ διηθητικού χάρτου. . . . .	ΙΖ'	11
Χλωρίου διὰ χρωματομετρικῆς διαχύσεως προσδιορισμός (περίλ.). . . . .	ΙΖ'	83	Χρωστικῶν ἀνάλυσις (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	78
Χλωρίου ὀλικοῦ εἰς ἀνόργανα ἄλατα			Ἦων συντήρησις δι' ἐπαλείψεως μὲ πλαστικές ὕλας (περίλ.). . . . .	ΙΣΤ'	15

## ΠΙΝΑΞ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ

Ἀλεύρων χημικὴ ἀνάλυσις . . . . .	ΙΖ'	33	Λογοδοσία Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΣΤ'	20	ΙΖ'	12	ΙΗ'	12					
Ἀνακοίνωσις Δ.Ε. Χημικῶν Χρονικῶν.	ΙΗ'	28,36	Μικροαναλύσεως μαθήματα . . . . .	ΙΣΤ'	1,	ΙΖ'	9,26	ΙΗ'	9,25					
Ἀνακοίνωσις Δ.Σ. τῆς Ἐν. Ἑλλ. Χημικῶν			Νεκρολογία: Μοδινὸς Ο. . . . .	ΙΣΤ'				ΙΗ'	24					
Ἀπολογισμὸς ἐσόδων καὶ ἐξόδων τοῦ περιοδικοῦ Χημικὰ Χρονικά. . . . .	ΙΖ'	14,	Οἰκοδομικὸς συνεταιρισμὸς ἀκτημόνων Χημικῶν. . . . .	ΙΣΤ'	25,40									
Ἀπολογισμὸς ἐσόδων καὶ ἐξόδων τῆς Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΖ'	15,	Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης. . . . .	ΙΗ'	1									
Ἀτομικῆς ἐνεργείας εἰς τὴν Γαλλίαν ἐξελίξις. . . . .	ΙΗ'	21	Πρακτικὰ Γεν. Συνελεύσεως τῶν μελῶν τῆς Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΣΤ'	19,34	ΙΖ'	17,26	ΙΗ'	12,29					
Ἀπολογισμὸς ἐσόδων καὶ ἐξόδων ΤΕΑΧ. . . . .	ΙΣΤ'	16,	Προϋπολογισμὸς Χημικῶν Χρονικῶν. . . . .	ΙΖ'	14									
Ἀρχαιρεσίαι Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΣΤ'	5	Προϋπολογισμὸς Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΖ'	16,	ΙΗ'	19							
Διαλέξεις . . . . .	ΙΣΤ'	42	Σκέψεις καὶ γνώμαι . . . . .	ΙΣΤ'	43,	ΙΖ'	3,	ΙΗ'	16,28					
Διεθνῆς χημικὴ σύνοδος. . . . .	ΙΣΤ'	33	Σύμβασις ἐργασίας. . . . .	ΙΣΤ'	42									
Διεθνὲς συνέδριον βιοχημείας. . . . .	ΙΣΤ'	42	Σύλλογος χημικῶν βιομηχανίας . . . . .	ΙΣΤ'	6,	ΙΗ'	8,17,34							
Διπλώματα εὐρεσιτεχνίας. . . . .	ΙΣΤ'	28,39	Συνέδριον Βον Χημικῶν Πανελληνίων . . . . .	ΙΖ'	40,41,	ΙΗ'	7							
Ἐγκύκλιοι Γεν. Χημ. Κράτους. . . . .	ΙΣΤ'	13,27,40,45	Συνέδριον Αchema Χ. μετὰ ἐκθέσεως χημικῶν συσκευῶν καὶ μηχανημάτων	ΙΣΤ'	42,	ΙΖ'	23							
Ἐγκύκλιος πρὸς τὰ μέλη τῆς Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΗ'	23	Συνέλευσις ἔκτακτος Ε.Ε.Χ. . . . .	ΙΣΤ'	17									
Εἰδήσεις καὶ σχόλια. . . . .	ΙΣΤ'	29,41	Συνέλευσις Β' συνδέσμου χημικῶν δημοσίων ὑπαλλήλων. . . . .	ΙΣΤ'	31									
Εἰδήσεις ἐπιστημονικαί, τεχνικαί καὶ ἐπαγγελματικαί. . . . .	ΙΣΤ'	26,30	Ταμείον Ἐπικ. Ἀσφαλ. χημικῶν. . . . .	ΙΣΤ'	7,44									
Ἐκθεσίς Χημείας. . . . .	ΙΗ'	17	Συνέλευσις Β' συνδέσμου χημικῶν δημοσίων ὑπαλλήλων. . . . .	ΙΣΤ'	4,	13,	24,	31,	40,	43,	ΙΗ'	8,	17,	35
Ἐρανος υἰοθεσίας χωρίου Μεσοβοῦνι	ΙΣΤ'	5	Ἔργα Ε.Ε.Χ. πρὸς τὸ ἕτος 1950	ΙΣΤ'	6,	ΙΖ'	4,	ΙΗ'	36					
Ἴσολογισμὸς γενικὸς τοῦ ἔτους 1950 τοῦ ΤΕΑΧ. . . . .	ΙΣΤ'	8,	ΙΖ'	7,43										
Λογοδοσία Δ.Ε. τῶν Χημικῶν Χρονικῶν			Ψηφίσματα Χημικῶν Κυλινδρουμῶν. . . . .	ΙΖ'	23									

## ΠΙΝΑΞ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ

ΚΑΓΙΑΣ Γ. Ἡ ἐξέλιξις τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας εἰς τὴν Γαλλίαν. . . . .	ΙΗ'	21	ΚΑΝΔΗΛΗΣ Ι. Τὸ Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης καὶ οἱ παρ' αὐτῷ σχολαὶ ἐφηρμοσμένων ἐπιστημῶν. . . . .	ΙΗ'	1
--	-----	----	---	-----	---