

Χημικά Χρονικά

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ, ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ 37^{ΟΥ} ΤΟΜΟΥ
1972

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ
ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΑ : ΟΔΟΣ ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 - ΑΘΗΝΑΙ (Τ.Τ. 147)

Τόμος 37ος
Volume

Έτος 1972
Year

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΥΛΗΣ

<p style="text-align: center;">Α</p> <p>*Αερίου Χρωματογραφίας, ὁ δι' — προσδιορισμός τῶν λιπαρῶν ὀξέων ὡς μέσον ἐλέγχου λιπαρῶν ὑλῶν 57</p> <p>Αἰθυλενίου, ἡ παραγωγή—δι' ἄτμοπυρολύσεως ὑδρογονανθράκων 252</p> <p>Αἰσθήσεις, χημικαί—*Οσφρησις, Γεῦσις 132</p> <p>*Αναλύσεως, θερμικαὶ μέθοδοι—. Παραγωγὰ φος. 193</p> <p>*Αναπτύξεως, τὸ καταρτισθὲν σχέδιον—διὰ τὴν προσεχῆ 15ετίαν. 225</p> <p>*Αποφάσεις, *Ἀγορονομικαὶ καὶ ἄλλαι—. 80</p> <p>*Αρχαιολογικῶν εὐρημάτων, ἐφαρμογὴ φυσικοχημικῶν καὶ πυρηνικῶν μεθόδων εἰς τὴν ἐξέτασιν — καὶ ἔργων τέχνης. 144</p> <p>*Ἀσβεστίου, νεώτεροι ἀπόψεις ἐπὶ τοῦ μεταβολισμοῦ τοῦ—. 188</p> <p>*Ατομικῶν βαρῶν, βιβλιογραφία ἐπὶ τῶν—. 157</p> <p>*Αχάϊα Clauss, *Ἐπίσκεψις τῶν Συμβούλων τῆς Ἐνώσεως εἰς τὴν—. 164</p>	<p style="text-align: center;">1821 122</p> <p>*Ἐπανάστασιν, αἱ καλλιέργειαι καὶ αἱ δυσχέρειαι ἐπισιτισμοῦ κατὰ τὴν — τοῦ *21 41</p> <p>*Ἐρεῦνης, ἀνάπτυξις τῆς ἐφηρμοσμένης—. ... 30</p> <p style="text-align: center;">Ζ</p> <p>Ζέγγελις, ὁ καθηγ. Κων.— 175</p> <p style="text-align: center;">Κ</p> <p>Καυσίμων, ἡ σημασία τῆς στοιχειακῆς ἀναλύσεως διὰ τὴν ταξινόμησιν καὶ ὑπολογισμὸν θερμογόνου δυνάμεως στερεῶν — ὑλῶν 90</p> <p>Κλάδου, ἡ ἱστορία τοῦ χημικοῦ — καὶ ὁ ἔορτασμός τῆς 50ετηρίδος τῆς Ε.Ε.Χ. 183</p> <p>Κλάδου, ἱστορικαὶ ἀναμνήσεις ἀπὸ τὴν 50ετῆ ἱστορίαν τοῦ — 264,304</p> <p>Κλινικὴ Βιοχημεία, : ἐπιστημονικὰ καὶ ἐπαγγελματικὰ προβλήματα 23</p> <p style="text-align: center;">Λ</p> <p>Lasers, ἐφαρμογαὶ τῶν — εἰς τὴν Χημείαν .. 293</p> <p style="text-align: center;">Μ</p> <p>Ματθαϊόπουλος, ὁ καθηγητῆς Γεώργ. — .. 209</p> <p>Μελάσσα, ἡ — ὡς πρώτη ὕλη εἰς τὴν βιομηχανίαν. 98</p> <p>Μέλη, νέα — 36,208</p> <p>Μεταβολισμός, τοῦ τριφθορομεθυλο-3-φαινυλαμινο-2-νικοτινικοῦ ὀξέος 64</p> <p style="text-align: center;">Ν</p> <p>Νεκρολογία 38,119,206,236</p> <p style="text-align: center;">Ο</p> <p>Οἰκονομικὴ ἀνάπτυξις, τεχνολογία καὶ — — *Ὄρων, προτάσεις διὰ τὴν ἀπόδοσιν εἰς τὴν ἑλληνικὴν ξένων — 27,160</p> <p>Παιδείας, ἀπόψεις ἐπὶ τῆς ἀνωτάτης— 288</p> <p>Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης. *Ὁμιλία τοῦ καθηγ. Γ. Καραγκούνη 75</p> <p>Παπουτσάνη, ἡ ἐπίσκεψις τῶν Συμβούλων τῆς Ἐνώσεως εἰς τὰς βιομηχανίας ΒΙΟΡΥΛ καὶ —. 102</p> <p>Περιβάλλον, ἡ ἐν Στοκχόλμῃ Διάσκεψις τοῦ ΟΗΕ διὰ τὸ ἀνθρώπινον — 199</p> <p>Περίληψις ἐργασιῶν ἐκ τοῦ ξένου ἐπιστημονικοῦ τύπου 84</p> <p>Προϊόντων & Λιπασμάτων, ἡ διεξαχθεῖσα συζήτησις κατὰ τὴν πρώτην συνάντησιν εἰς τὴν Ἐταιρίαν Χημικῶν — — 105</p> <p>Πρότυπα, ἔθνικὰ ἑλληνικά. — 79,174,234,266,307</p> <p style="text-align: center;">Ρ</p> <p>Ρυπάνσεως, δραστηριότης τῆς Ἐταιρείας, *Ἐρεῦνης καὶ ἐλέγχου - (ΕΡΥΕΑ) 166</p> <p>Ρύπανσις, ἡ — τοῦ ὕδατος καὶ αἰ εἰς τοῦτο συνεχῶς αὐξανόμεναί ἀνάγκαι 197</p> <p>Ρύπανσις τῶν θαλασσῶν. 301</p>
<p style="text-align: center;">Β</p> <p>Βιομηχανίας, ἡ ἐπίδρασις τοῦ μεγέθους τῶν μονάδων τῆς χημικῆς—ἐπὶ τῆς Οἰκονομικῆς ἀποδόσεώς των. 283</p> <p>ΒΙΟΡΥΛ, ἐπίσκεψις τῶν Συμβούλων τῆς Ἐνώσεως εἰς τὰς βιομηχανίας—καὶ Παπουτσάνη 102</p> <p>Βιοχημεία κλινικὴ —: *Ἐπιστημονικὰ καὶ ἐπαγγελματικὰ προβλήματα 23</p> <p style="text-align: center;">Γ</p> <p>Γύψου, βιομηχανικαὶ μέθοδοι ἐκμεταλλεύσεως τῆς — 10</p> <p style="text-align: center;">Δ</p> <p>«ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», ἡ ἑβδομάς χημείας τοῦ Κ.Π.Ε.— 125</p> <p>Διαφορικοῦ Λογισμοῦ, ὁ οὐσιώδης χαρακτήρ τοῦ — 5</p> <p>Διπλωμάτων, τὸ ἐμπόριον τῶν — καὶ Πανεπιστημιακῶν τίτλων 204</p> <p style="text-align: center;">Ε</p> <p>*Ἐκπαίδευσιν, ἑκκλησις τῆς Ἐνώσεως καὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημονικῶν Ἐταιρειῶν διὰ τὴν Ἑλληνικὴν — 16</p> <p>Ε.Ε.Χ., *Ἀπολογισμός—*Ἰσολογισμός 1971 82</p> <p>Ε.Ε.Χ., ἄρθρα 121</p> <p>Ε.Ε.Χ. Δραστηριότης 35,74,119,172,205,229,237,265,305</p> <p>Ε.Ε.Χ., ἡ δραστηριότης τῆς Ἐπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς τῆς— 182</p> <p>Ε.Ε.Χ., Λογοδοσία 66</p> <p>Ε.Ε.Χ., Πρακτικὰ Γενικῆς Συνελεύσεως 109</p> <p>Ε.Ε.Χ., πρὸς ἀνάδειξιν ἀντιπροσωπευτικῆς Διοικήσεως τῆς.— 83</p> <p>*Ἐορτασμός, ὁ — τοῦ νέου ἔτους 1972 1</p> <p>*Ἐπαναστάσεως, τὰ αἷτια καὶ τὰ μέσα πραγματοποιήσεως τῆς Ἑλληνικῆς — τοῦ</p>	<p style="text-align: center;">Α</p> <p style="text-align: center;">1821 122</p> <p>*Ἐπανάστασιν, αἱ καλλιέργειαι καὶ αἱ δυσχέρειαι ἐπισιτισμοῦ κατὰ τὴν — τοῦ *21 41</p> <p>*Ἐρεῦνης, ἀνάπτυξις τῆς ἐφηρμοσμένης—. ... 30</p> <p style="text-align: center;">Ζ</p> <p>Ζέγγελις, ὁ καθηγ. Κων.— 175</p> <p style="text-align: center;">Κ</p> <p>Καυσίμων, ἡ σημασία τῆς στοιχειακῆς ἀναλύσεως διὰ τὴν ταξινόμησιν καὶ ὑπολογισμὸν θερμογόνου δυνάμεως στερεῶν — ὑλῶν 90</p> <p>Κλάδου, ἡ ἱστορία τοῦ χημικοῦ — καὶ ὁ ἔορτασμός τῆς 50ετηρίδος τῆς Ε.Ε.Χ. 183</p> <p>Κλάδου, ἱστορικαὶ ἀναμνήσεις ἀπὸ τὴν 50ετῆ ἱστορίαν τοῦ — 264,304</p> <p>Κλινικὴ Βιοχημεία, : ἐπιστημονικὰ καὶ ἐπαγγελματικὰ προβλήματα 23</p> <p style="text-align: center;">Λ</p> <p>Lasers, ἐφαρμογαὶ τῶν — εἰς τὴν Χημείαν .. 293</p> <p style="text-align: center;">Μ</p> <p>Ματθαϊόπουλος, ὁ καθηγητῆς Γεώργ. — .. 209</p> <p>Μελάσσα, ἡ — ὡς πρώτη ὕλη εἰς τὴν βιομηχανίαν. 98</p> <p>Μέλη, νέα — 36,208</p> <p>Μεταβολισμός, τοῦ τριφθορομεθυλο-3-φαινυλαμινο-2-νικοτινικοῦ ὀξέος 64</p> <p style="text-align: center;">Ν</p> <p>Νεκρολογία 38,119,206,236</p> <p style="text-align: center;">Ο</p> <p>Οἰκονομικὴ ἀνάπτυξις, τεχνολογία καὶ — — *Ὄρων, προτάσεις διὰ τὴν ἀπόδοσιν εἰς τὴν ἑλληνικὴν ξένων — 27,160</p> <p>Παιδείας, ἀπόψεις ἐπὶ τῆς ἀνωτάτης— 288</p> <p>Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης. *Ὁμιλία τοῦ καθηγ. Γ. Καραγκούνη 75</p> <p>Παπουτσάνη, ἡ ἐπίσκεψις τῶν Συμβούλων τῆς Ἐνώσεως εἰς τὰς βιομηχανίας ΒΙΟΡΥΛ καὶ —. 102</p> <p>Περιβάλλον, ἡ ἐν Στοκχόλμῃ Διάσκεψις τοῦ ΟΗΕ διὰ τὸ ἀνθρώπινον — 199</p> <p>Περίληψις ἐργασιῶν ἐκ τοῦ ξένου ἐπιστημονικοῦ τύπου 84</p> <p>Προϊόντων & Λιπασμάτων, ἡ διεξαχθεῖσα συζήτησις κατὰ τὴν πρώτην συνάντησιν εἰς τὴν Ἐταιρίαν Χημικῶν — — 105</p> <p>Πρότυπα, ἔθνικὰ ἑλληνικά. — 79,174,234,266,307</p> <p style="text-align: center;">Ρ</p> <p>Ρυπάνσεως, δραστηριότης τῆς Ἐταιρείας, *Ἐρεῦνης καὶ ἐλέγχου - (ΕΡΥΕΑ) 166</p> <p>Ρύπανσις, ἡ — τοῦ ὕδατος καὶ αἰ εἰς τοῦτο συνεχῶς αὐξανόμεναί ἀνάγκαι 197</p> <p>Ρύπανσις τῶν θαλασσῶν. 301</p>

Σ	Φ
Σίτου, ή ποιοτική βελτίωση του Έλληνικού —διά τής μεθόδου τής υγροθερμικής κα- τεργασίας 241	Φαινοβαρβιτάλην, μελέτη εις επίπεδον αίμα- τος του έθισμού εις τήν — 216
Συλλόγων, κίνησις τών κλαδικών— 37,79,119	Φάρμακα, ή μικροβιολογική καθαρότης εις τά — 153
Συλλογική Σύμβασις, ή νέα—χημικών 306	Φαρμάκων, φυσικοχημική μελέτη τών πρω- τεϊνικών δεσμών τών — 8
Συνδρομάς, ή απόφασις διά τάς — τών συν- ταξιούχων Χημικών 101	Φαρμάκων, ανοσολογική μελέτη τών πρω- τεϊνικών δεσμών τών — in vitro 62
Συνεδρίου, τδ Ι μέρος τών πρακτικών του Δ' Πανελληνίου Χημικού — 230	Φθορισμομετρίας, εφαρμογαι τής — εις τήν χημικήν ανάλυσιν 218
Ι	Φυτικομαθηματικής Σχολής, ή Έπιστημονι- κή δραστηριότης τής — του Π.Α. 171
Ταμείον Έπικουρικής Ασφαλίσεως Χημι- κών (TEAX) 202,231,261,282	Χ
Τυρού τελεμέ, παρακολούθησις τής μεταβο- λής τής μικροχλωρίδος κατά τήν παρα- σκευήν και ώρίμασιν— 87	Χημείας, Διεθνής Ένωσις Καθαράς και Έ- φρημοσμένης — (Στόχοι, δομή, μηχανι- σμός) 201
Υ	Χημικά Χρονικά. Νέα σειρά 4,76,131
*Υδρογονανθράκων, ή οξειδωσις τών άκορέ- ρέστων—μέ διαλύματα χλωριούχου παλ- λαδίου και ή βιομηχανική εφαρμογή αυ- τών 184	Χημικού, Άνωτάτου — Συμβουλίου, άποφά- σεις 37,235
*Υδωρ, ή εκτίμησις τών πραγματικών εις— ανάγκων του ανθρώπου έν σχέσει προς τά ύδατικά κεφάλαια. 262	Χημικών, ή συνταξιοδότησις τών — 281
	Χημικών, ειδικότης κλινικών — 33,76,114,167 203
	Χρωματογραφίας, ό δι' αέριου — προσδιορι- σμός τών λιπαρών οξέων ώς μέσον έ- λέγχου τών λιπαρών ύλων 57

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

ANGEL VIAN. Έπίδρασις του μεγέθους τών μονά- δων τής χημικής βιομηχανίας επί τής Οικονομικής αποδόσεως των. 283	ΜΑΝΩΛΚΙΔΗΣ ΚΩΝ - ΤΖΑΝΕΤΑΚΗΣ Ν. Παρακολού- θησις μεταβολής τής μικροχλωρίδος κατά τήν παρα- σκευήν και ώρίμασιν τυρού τελεμέ. 87
ΓΕΩΡΓΑΤΣΟΣ ΙΩΑΝ. Κλινική Βιοχημεία: Έπιστημονικά και Έπαγγελματικά προβλήματα 23	ΜΑΚΡΗΣ ΚΩΝ - ΜΑΡΓΩΜΕΝΟΥ Γ. Θερμικαι μέθοδοι ανάλυσεως Παραγωγόφωτος 193
ΓΡΙΒΑΣ ΓΕΩΡ. Ό ουσιώδης χαρακτήρ του Διαφορικού Λογισμού 5	ΜΕΡΚΑΤΗΣ ΙΩΑΝ. Έκτίμησις τών πραγματικών εις ύδωρ αναγκών του ανθρώπου έν σχέσει προς τά ύδατικά κεφάλαια. 262
ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜ. Άπόψεις επί τής Άνωτάτης Παιδείας. 288	— Έρύπανσις του ύδατος και αι εις τουτο συνε- χώς αύξανόμεναι ανάγκαι 197
ΚΑΝΔΗΛΗΣ ΙΩΑΝ. Έ ιστορία του χημικού κλάδου και ό έορτασμός τής 50ετηρίδος τής ΕΕΧ 183	ΜΠΟΣΚΟΣ ΔΗΜ - ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ ΓΕΩΡ. Ό δι' αέρι- ου χρωματογραφίας προσδιορισμός τών λιπαρών οξέων ώς μέσον έλέγχου τών λιπαρών ύλων. 54
— Έ ποιοτική βελτίωσις του Έλληνικού σίτου διά τής μεθόδου τής υγροθερμικής κατεργασίας 241	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΣΠ. Έ οξειδωσις τών άκορέστων ύδρο- γονανθράκων μέ διαλύματα χλωριούχου παλλαδίου και ή βιομηχανική εφαρμογή αυτών 184
— Ό καθηγητής Γεώργιος Ματ θαιόπουλος 209	ΠΛΕΣΣΑΣ ΧΑΡ. Άνοσολογική μελέτη τών πρωτεϊνι- κών δεσμών τών φαρμάκων in vitro. 62
— Ό καθηγητής Κων. Ζέγγελης 175	— Μεταβολισμός του τριφθορομεθυλο-3-φαινυλα- μινο-2-νικοτινικού οξέος. 64
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Μ. Έφαρμογαι φυσικοχημικών και πυ- ρηνικών μεθόδων εις τήν εξέτασιν αρχαιολογικών εύ- ρημάτων και έργων τέχνης 144	— Φυτικοχημική μελέτη τών πρωτεϊνικών δεσμών τών φαρμάκων 8
ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΝΙΚ. Βιομηχανικαι μέθοδοι εκμεταλλεύσεως τής γύψου. 10	ΠΛΕΣΣΑΣ Χ.—ΠΛΕΣΣΑΣ Σ. Μελέτη εις επίπεδον αίματος του έθισμού εις τήν φαινοβαρβιτάλην 216
ΚΙΟΥΣΗΣ ΔΗΜ. Έ παραγωγή αιθυλενίου δι άτμοπυ- ρολύσεως ύδρογονανθράκων 252	ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛ. Χημικαι αισθήσεις. Όσφρησις- Γεύσις 132
— Έ σημασία τής στοιχειακής αναλύσεως διά τήν ταξινόμησιν και ύπολογισμόν θερμογόνου δυνάμεως στερεών καυσίμων 90	ΤΖΑΝΕΤΑΚΗΣ Ν - ΜΑΝΩΛΚΙΔΗΣ ΚΩΝ. Παρακολού- θησις τής μεταβολής τής μικροχλωρίδος κατά τήν παρασκευήν και ώρίμασιν τυρού τελεμέ. 87
ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ ΓΕΩΡ—ΦΩΤΑΚΗΣ ΚΩΝ. Έφαρμογαι τών Lasers εις τήν χημείαν 293	ΤΣΑΚΩΝΑΣ ΔΗΜ. Τα αίτια και τα μέσα πραγματοποι- ήσεως τής Έλληνικής Έπαναστάσεως 1821 122
ΚΟΥΪ-ΜΤΖΗΣ Θ. Έφαρμογαι τής φθορισμομετρίας εις τήν χημικήν ανάλυσιν 218	ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ ΓΕΩΡ. - ΜΠΟΣΚΟΣ ΔΗΜ. Ό δι' αέρι- ου χρωματογραφίας προσδιορισμός τών λιπαρών οξέων ώς μέσον έλέγχου τών λιπαρών ύλων. 57
ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡ. Τεχνολογία και Οικονομική ανά- πτυξις 17	ΦΩΤΑΚΗΣ ΚΩΝ - ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ ΓΕΩΡ. Έφαρμογαι τών Lasers εις τήν χημείαν 293
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΑΝΑΣΤ. Νεώτεροι άπόψεις επί του μεταβο- λισμού του άσβεστίου 188	ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΔΗΜ. Έ μελάσσα ώς πρώτη ύ- λη εις τήν βιομηχανίαν 98
ΛΑΜΨΙΔΗΣ ΓΕΩΡ. Αί καλλιέργειαι και αι δυσχέρειαι έπιστιτισμού κατά τήν επανάστασιν του 1821..... 41	
ΜΑΚΡΗΣ ΚΩΝ. Έ μικροβιολογική καθαρότης εις τά φάρμακα 153	