

# Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ 32<sup>ΟΥ</sup> ΤΟΜΟΥ

## ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως

ΠΑΥΛΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ

Γραμματεὺς

ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ

Μέλη

ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΑΙΝΕΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΒΙΑΔΗΣ,  
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΑΣΟΠΟΥΛΟΥ - ΝΟΜΠΕΛΗ, ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΑΣ,  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΙΑΒΗΣ, ΖΩΗ ΞΕΝΑΚΗ - ΒΑΡΛΑ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ,  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΓΚΑΡΗΣ, ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΣΑΚΑΡΙΣΙΑΝΟΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ,  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΦΑΜΠΡΙΚΑΝΟΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΦΩΤΑΚΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΟΥΛΗΣ

Ἐκ τοῦ Α. Σ. τῆς Ε. Ε. Χ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡΓΥΡΙΟΥ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΕΛΕΚΟΣ

Τόμος  
32ος  
Volume

Ἔτος  
1967  
Year

# ΕΛΛΗΝΙΚΟΝ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ

<b>Α</b>			
*Αεριοχρωματογραφικά μελέται επί των πη- τικῶν ἀλκοολῶν καὶ ἐστέρων τοῦ ζύθου	9Απ	Σελίς	
*Αζώτου : Προσδιορισμὸς καὶ ἀνάλυσις δια- φόρων μορφῶν εἰς ἐδάφη	125Απ 71Απ	*Ισοτοπικὴ ἀνταλλαγὴ δευτέρου εἰς μείγμα- τα CO καὶ δευτέρου	45Απ
*Αζώτου Διοξειδίων : Ἡλεκτρονικὴ δομὴ...		<b>Κ</b>	
Αἰθυλικῆς ἀλκοόλης : ἐρωίσεις δι' ὕδατος εἰς ἐπιθυμητὸν ἔαθμ'ον	51Α	Κίνησις τῆς E.E.X. 7B, 33B, 65B, 79B, 111B, 113B 179B, 188B	
*Αλογονοῦχοι Ἐνώσεις : ἐπίδρασις τῶν ἀλ- καλίων ἐπὶ τῆς δομῆς τοῦ ὕδατος	71Απ	Κίνησις Κλαδικῶν Συλλόγων 10B, 35B, 65B, 80B 100B, 114B, 136B, 176B, 180B, 185B, 201B	
*Αλογονοῦχοι Ἐνώσεις Στοιχείων μεταπτώ- σεως : Ἀντιδράσεις μετ' ἀμμωνίας	71Απ	Κυκλοπενταδιενῶν — τριχλωριούχου τιτανί- ου, ἀντιδράσεις μετ' ὀξέα Lewis	55Α
*Αντιοξειδωτικῶν δραστικῶν εἰς πρωτογενεῖς καὶ δευτερογενεῖς ὀξεῖδες	19Απ	<b>Λ</b>	
*Απολογισμὸς E.E.X. καὶ X.X. 22B, 23B, 24B, 25B		Λαυθανίδια — ἀκτινίδια: προσδιορισμὸς στα- θερότητος θετικῶν συμπλόκων	56Απ
*Απολογισμὸς Π.Σ.Χ.Β. καὶ Σ.Χ.Β.Ε. 48B, 49B		Lewis ὀξέα : ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς ὀπτικῆς στροφικῆς ἱκανότητος τῆς νικοτίνης	34Απ
*Αρσενικοῦ : ταχὺς προσδιορισμὸς εἰς χαλ- κῶν καὶ ὀρείχαλκῶν διὰ ραδιενεργοποιή- σεως	125Απ	<b>Μ</b>	
*Αφαλάτωσης : τέσσαρα ἔτη προόδου	73Α	Μαγνήσιον, στρόντιον, νικέλιον : προσδιορι- σμὸς ἰχνῶν δι' ἀναλύσεως τῆς ραδιενε- ργοποιήσεως	64Απ
<b>Β</b>			
Βηρυλλίου—7 : χρησιμοποίησις διὰ τὴν με- λέτην ἀτμοσφαιρας καὶ τροποσφαιρας	34Απ	Μελέτη ἐπὶ τῆς ἱκανότητος ἐνίων ἐδαφῶν τῆς Ἀττικῆς πρὸς ἀπομόλυνσιν ὑδατικῶν δια- λυμάτων ραδιενεργοῦ στρόντιου διὰ κα- τιοντεναλλαγῆς	109Α
Βιβλιοθήκης Στήλη	9B, 52B, 114B, 176B	<b>Ν</b>	
Βιβλιοκρισία	46A, 126A	Νιτρωδο & νιτρο—ενώσεις : Πολαρογραφικὴ συμπεριφορὰ εἰς μεθανολικά διαλύματα κατὰ τὴν προσθήκην ὀξέων	83Απ
Βολφραμίου : αὐτόματος καταλυτικὸς μι- κροπροσδιορισμὸς	89A	<b>Ξ</b>	
Βορίου μονοξειδίου — διβοράνιον : παρα- σκευὴ εἰς ὑψηλὴν θερμοκρασίαν	56Απ	Ξένου: Χημικαὶ μεταβολαὶ συνοδεύουσαι τὴν ἀκτινοβόλησιν στερεῶν ἐνώσεων ἐντὸς δέσμης νετρονίων	56Απ
Βρώμιον, ὑδροβρώμιον καὶ ὑδροχλώριον: παρασκευὴ διὰ θερμάνσεως στερεῶν ἄλ- μολοίπων τῆς κρυσταλλώσεως τοῦ μαγει- ρικοῦ ἄλατος	64Απ	<b>Ο</b>	
Βρωμίου ἀνοργάνου : φύσις εἰς θρωμοθεν- ζόλιον ἀκτινοβοληθὲν διὰ νετρονίων	45Απ	Ὄξεικότητος : ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς δομῆς τῆς 4,5 διακίνο—6—μερκαπτοπυριμιδίνης	37Απ 48Απ
<b>Δ</b>			
Διαλύματα στερεῶν ὀξειδίων : Δομικὴ καὶ Μαγνητικὴ διερεύνησις	84Απ	*Ὄρμονο—ἀναλυτικαὶ ἔρευναι	
Διαλυτότης ὑδρατῶν καὶ δευτέρου εἰς τή- γματα ΝαιOH	96Απ	*Ὄρυκτελαίων : ἔλεγχος παρουσίας μικρῶν ποσοτήτων εἰς τὰ λίπη	20Απ
Διπλοθλαστικότητος ἠλεκτρικῆς : τεχνικὴ εἰς τὴν ὀργανικὴν στερεοχημίαν	32Απ	U (IV) καὶ U (VI) : Ἐκχύλισις ἀπὸ ὑδρο- χλωρικά διαλύματα μετ' τρι—η—θουτυλ- φωσφορικῶν (TBP)	10Απ
<b>Ε</b>			
*Ἐκδόσεις Νέαι :	10Α, 64Α	<b>Π</b>	
*Ἐλαιολάδου μελέτη σταθερότητος ἐντὸς φια- λῶν ἐκ πολυαιθυλενίου	45Απ	Πένθη ἐπιστημονικά	106B, 177B
*Ἐνεργότητος ἰόντων ὑδρογόνου, εἰς κολλοειδῆ μέσα :	85A, 180B	Πεπτιδικοῦ δεσμοῦ : σχηματισμὸς καὶ ἐπ- ακολουθοῦσα ὑδρόλυσις εἰς κέντρον Co (III)	96Απ
*Ἐπιστολαὶ πρὸς Σύνταξιν 35B, 100B, 136B,		Πηκταὶ ζελατίνης — γλυκερίνης	114A
*Ἐστεροποιήσις ἀπολύτου αἰθυλικῆς ἀλκο- όλης δι' ἀνυδρίτου ὀξεικοῦ ὀξέος. II Με- τρήσεις διηλεκτρικῆς σταθεράς	19Απ	Πλαστικῶν ὕλων καὶ λιπαρῶν τροφίμων : φαινόμενα λαμβάνοντα χώραν κατὰ τὴν ἐπαφήν	9Απ
*Ἐταιρία Μελετῶν Χημικῆς Βιομηχανίας	203B	Πολαρογραφικὴ ἀπόθεσις ὑδρογόνου : Κα- ταλυτικὴ δρᾶσις ὀργανικῶν οὐσιῶν ἐπ' αὐτῆς	15Α
<b>Θ</b>			
*Ἡλεκτρονικὸν ὕπολογιστὰ	1B	Πολυηλεκτρολυτῶν: ὁ δεῦτερος συντελεστῆς Βριαλ	84Απ
Θεῖον : I. Χημικαὶ ἰσορροπίαι εἰς καθαρὸν ὑγρὸν θεῖον.		Πολωσιμότης Μοριακῆς : ἀνισοτροπία εἰς τὴν στερεομορφικὴν ἀνάλυσιν	44Απ
II. Διαλυτότης SO <sub>2</sub> εἰς τετηγμέ- νον θεῖον.		n—Προτυλοβρωμίδιον : Χημικὰ φαινόμενα λόγῳ ἐνεργοποιήσεως ἐπὶ μὲν θρωμίου ἐξ ἰσομέρους μεταπτώσεως	45Απ
III. Σύστημα θεῖον — διθειάνθραξ	19Απ	Προῦπολογισμὸς E.E.X & X.X. 22B, 23B, 24B, 25B Προῦπολογισμὸς Π.Σ.Χ.Β. & Σ.Χ.Β.Ε. 48B, 49B	
<b>Ι</b>			
*Ἰοναλλάγη καὶ ἐφαρμογαὶ αὐτῆς	163B	<b>Ρ</b>	
*Ἰονίζουσαν ἀκτινοβολίαν : ἐπίδρασις τῆς σταθερότητος τῶν λιπῶν	19Απ	Ραδιενεργὸς μόλυνσις περιοχῆς Κ.Π.Ε «Δη-	
*Ἰσοδιηλεκτρικὴ μέθοδος διὰ τὴν μέτρησιν διπολικῆς ροπῆς εἰς διαλύματα	8Απ		

μόκριτος» όφειλομένη εις τὰ <sup>90</sup> S r καί <sup>137</sup> Cs	97A	σεων	96Aπ
Ραδιοϊσοτόπων : τεχνολογικά εφαρμογαι	87B	*Υπεριώδης φασματοφωτομετρία του έλαιου- λόδου, του σογιελαίου, του ήλιελαίου και του άραχιδελαίου καθώς και των μιγμά- των αυτών	9Aπ 9Aπ
Ραδιοχημεία και Έφαρμογαι αυτής	69B	*Υπερξενικόν *Αμερικιον	113B, 176B
<b>Σ</b>		*Υποτροφία	
Σιλαζάνια : Σύνθεσις	71Aπ	<b>Φ</b>	
Συμπλόκων : Ιόντος καδμίου μετά της τε- τρααιθυλενοπενταμίνης, ποτενσιομετρική μελέτη	22A	Φαινόμενον, έκλεκτικού σχηματισμού χημι- κών ένώσεων εις αντιδράσεις καθιζήσε- σεως : πρόγνωσης και μέτρησις	9Aπ
Συνέδρια — Συμπόσια — Σεμινάρια — Έκ- θέσεις 29B, 32B, 51B, 65B, 92B, 112B, 135B, 136B, 175B, 187B, 204B		Φασματομετρία ατομικής απορροφήσεως : Έφαρμογαι ως χημικής τοξικολογικής μεθόδου προσδιορισμού Ιχνοστοιχείων	109B
Συνελεύσεις Ε.Ε.Χ. 10B, 26B, 53B, 116B, 137B		Φυτικών έλαίων, προβλήματα έκτιμήσεως της ποιότητος	9Aπ
Συνελεύσεις Π.Σ.Χ.Β. 37B, 80B, 101B, 178B, 181B, 188B		Φωσφόρος *Οργανικός. Περιεκτικότης *Ελ- ληνικών έδαφών	57Aπ
Συνελεύσεις Σ.Χ.Β.Ε. 42B, 196B		<b>Χ</b>	
Σχάσιμα υλικά δια πυρηνικούς αντιδραστή- ρας	117A	Χαλκός 64 ύψηλης ειδικής ραδιενεργείας. Παραγωγή δια της αντιδάσεως Szilard- Chalmers	34Aπ
<b>Τ</b>		Χλωραμφαινικόλη : Μελέτη επί της πολυρο- γραφικής άναγωγής και σταθερότητος.	108Aπ
Ταμείον *Επικουρικής *Ασφαλίσεως Χημι- κών 85B, 177B, 186B		Χλωροφύλλη-θ : Βιοσύνθεσις εκ της χλω- ροφύλλης-α εις φύλλα φυτών κριθής	5Aπ
Τιτανίου : αντιδράσεις άλκοξυ και χλωρο- άλκοξυ μετά τριτοταγών αμινών	1Aπ	Χολεστανίου δισαξόνη : ένδιάμεσα προϊόντα κατά την σύνθεσιν	51Aπ 65A
*Υδρογονικός δέσμος : Φασματομετρική εύρεσις σχηματισμού μεταξύ άρωματι- κών υδρογονανθράκων και άρωματικών αμινών	96Aπ	Χυμός τομάτας : αξιολόγησις	
<b>Υ</b>		<b>Ψ</b>	
*Υδρογονωτική πυρόλυσις	27B	Ψηφίσματα	62B, 84B
*Υπερήχων : μεταβολή ταχύτητος κατά την περίοδον έξουδετερώσεως όξέων υπό θά-			

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

*Αναγνωστόπουλος Α.	1A	Μανουσάκης Γ.	21A
*Αγγελίδης Ο.	51A	Μηνάς Θ.	65A
Βαλκανάς Κ.	89A	Μιμίκος Ν.	97A
Βραχάμης Κ.	109A	Μποβής Κ.	85A
Γεωργακόπουλος Π.	104A, 114A	Νόμπελη Αικ.	109A
Γιαννακουδάκης Δ.	15A, 79A, 104A	Παπαδημητρώπουλος Π.	87B
Γιάσσογλου Ν.	109A	Παπαθανασούπουλος Ν.	35A
Δεληγιάννης *Αντ.	73A	Περρικός Δημ.	117A
Δημήτρουλας Χ.	87B	Σουλιώτης Α.	69B, 163B
Δουβόγιαννης Ι.	97A	Σταλίδης Γ.	79A
Κατσουλάκος Π.	49A	Φιλοκύπρου Γ.	2B
Κοβάτσης Α.	109B	Χατζηγεωργίου - Γιαννακάκη Δ.	57A
Κούρκουλας Θ.	27B	Χατζηζωάννου Θ.	89A
Λεοντιάδης Ι.	87B	Χινόπωρος Ε.	35A
Μακρής Κ.	104A		

## INDEX

### ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΟΝ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ

Acidity : Effect of acidity on the structure of 4,5 diamino — 6 — mercaptopyrimidine	35A	intermediates information of	49A
Analytical Chemistry: Recent developments	11A	Hormonanalytischer Untersuchungen	47A
Birefringence electric: Technique in organic stereochemistry	28A	Über das polarographische Verhalten von Ni- troso — and Nitro — Verbindungen in me- thanolischen Lösungen bei Zusatz von Säuren	79A
Chloramphenicol: Polarographie reduction and stability	104A	Polarisability molecular: anisotropy in confor- mational analysis	39Aπ
Chlorophyll - b: Chlorophyll - a as a precursor for chlorophyll - b. Synthesis in barley leaves	5A	Titanium: Some reactions of alkoxy and chlo- roalkoxytitanium (IV) compounds with te- triary amines	1A
Cholestan — 2, 3, dione bisphenylhydrazone in-			

### ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

Akoyunoglou J.	5A	Fu S.C.J.	35A
Argyroudi - Akoyunoglou J.	5A	Michel - Wolwertz M. R.	7A
Aroney M.	28A, 39 A	Nixon J. R.	114A
Belcher R.	11A	Sironval C.	5A
Carless J. E.	114A	Zimmermann W.	47A