

# Χημικά Χρονικά

CHEMICA CHRONICA

ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ 35<sup>ΟΥ</sup> ΤΟΜΟΥ

1970

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυνται Συντάξεως

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ

Μέλη

ΚΩΝ. Ν. ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ,  
ΠΑΥΛΟΣ ΔΗΜΟΤΑΚΗΣ, ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΜΟΣΧΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΟΣ,  
ΕΡΝΕΣΤΟΣ ΤΟΥΛΑ

Ἐκ τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ.

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ,  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

## I N D E X

<b>A</b>		<b>L</b>	
Amines of urine analysis. I. Amphetamine .....	92	Luminol components : The spectral distribution ...	29
Apple orchards : A nutritional survey .....	64	<b>M</b>	
<b>B</b>		Molecular structure and spectroscopy .....	99
Biochemical fuel cells .....	110	<b>N</b>	
<b>C</b>		Nickel baths : The effect of magnesium salts .....	43
Corrosive action exerted by water on iron, concerned factors .....	49	<b>P</b>	
<b>E</b>		Polarisation und induziertes elektrisches Moment durch Atompolarisation der dimeren von Cy- clohexancarbonsäure in Tetrachlorkohlenstoff ..	8
Electron spin resonance, principles, the basic fea- tures of spectrometer and some of its applica- tions .....	86	Purine formation from trisformylaminomethane ...	90
<b>F</b>		<b>S</b>	
Fluoreszierende Stoffe aus <i>Plodia interpunctella</i> . II. Überführung von Xanthopterin zu Erythro- pterin, Lepidopterin und Ekapterin .....	17	Strontium-90, dosage dans les cendres d'os hum- ains .....	26
<b>I</b>		<b>T</b>	
Ionisation von cyclopropan-, cyclobutan-, cyclo- pentan- und cyclohexan- Carbonsäure in Lö- sungsmitteln mit verschiedenen Dielektrizitäts- konstanten .....	1	Titanium complexes : Some reactions with donor molecules .....	13
		<b>Y</b>	
		Yeasts on the grapes of the currants .....	41

## A U T H O R I N D E X

<b>A</b>		<b>E</b>	
Anagnostopoulos A. K. ....	13	Emmerich A. ....	56
<b>B</b>		<b>F</b>	
Barnett R. ....	120	Ferguson S. H. ....	119
Barrer R. M. ....	124	<b>G</b>	
Barthelemy C. ....	119	Gourdoulis P. ....	41
Benson W. M. ....	119	<b>H</b>	
Bercos C. ....	64	Hassner A. ....	120
Browne R. ....	55	Hatjigeorgiou - Giannakakis D. ....	64
Bruce Martin R. ....	120	<b>J</b>	
<b>C</b>		Jacob J. ....	119
Canonne P. ....	119	Jannakoudakis D. ....	1,8
Cardas G. ....	64	<b>K</b>	
Casadio S. ....	55	Kanellopoulos A. G. ....	124
Catogas C. ....	55	Kardassis G. ....	49
Catsoulacos P. ....	120	Kehayoglou A. H. ....	90,123
Chadjipetrou - Kourounaki L. ....	110	Kokolis N. ....	17
Choulis H. ....	92	Konstas A. S. ....	122
Claret B. ....	119	Kontonassios D. ....	55
Costakis E. ....	55,119	Kourounakis P. ....	110
<b>D</b>			
Douvoyiannis J. ....	26		
Drew M. G. B. ....	123		

L	S
Lumachi L. ....	Sandris C. ....
	Schneider F. ....
M	T
Marazzi - Uberti E. ....	Tsakotellis P. ....
Margomenou - Leonidopoulou G. ....	Tsangaris J. M. ....
Mimikos N. ....	Tsatsaronis G. ....
N	Tsatsas G. ....
Nestorides A. ....	Turba C. ....
Nikokavouras J. ....	V
O	Vassiliadou - Micheli ....
Özbek A. ....	Vassilopoulos G. ....
P	Vlachakis E. M. ....
Papadaki - Valiraki A. ....	W
Papanastasiou G. ....	Walton R. A. ....
Petrakis L. ....	Z
Possley L. ....	Zaroslinski J. ....

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΥΛΗΣ

Α	Λ
*Αλουμινίου και Τιτανίου ταχεία συμπλοκομετρική μέθοδος προσδιορισμού εις συνήθη δρυκτά και πυριτικά πετρώματα ....	Λουμινόλης, ή φασματική κατανομή των συστατικών της ....
*Αμινο-1-άδαμαντάνιον. *Επί τινων παραγώγων ....	
*Αμινών ανάλυσις εις τὰ ούρα ....	
*Αναλγητική δράσις και σύνθεσις παραγώγων τινών τής νορ-μεπεριδίνης ....	
*Αποστείρωσις Ιατρικών προϊόντων δι' ακτινοβολίας ....	
Β	Μ
Βλαστομυκήτων, μικροβιολογικάί ξρυναι επί των σταφυλών τής Κορινθιακής νωπής και ξηράς ..	Μηλέας, προκαταρκτική μελέτη τής ύφισταμένης καταστάσεως θρέψεως των περιοχών *Αρκαδίας και Λαρίσης ....
Δ	Μοριακής δομής και φασματοσκοπίας θέματα ....
Διαβρωτική τάσις των φυσικών υδάτων επί του σιδήρου και έλεγχος αυτής ....	
(Διαλκυλαμινο) μεθυλο - άδαμαντανο - 1 - καρβονικά όξέα ....	
Διυδροδιβενζοθειαζεπινών ύποκατεστημένων και παρεμφερών ενώσεων, σύνθεσις ....	
Διχρωϊσμός περιστροφικός εις τό όρατόν των συμπλόκων του Cu (II) μετ' άμινοξέων και πεπτιδίων ....	
Η	Ν
*Ηλεκτρικά στοιχεία διά βιοχημικών καυσίμων ....	Νικελίου λουτρά, επίδρασις άλάτων μαγνησίου επ' αυτών ....
*Ηλεκτρονικός παραμαγνητικός συντονισμός και ώρισμέναί εφαρμογαί αυτού ....	
Ι	Ο
*Ιονισμός των κυκλοπροπανο -, κυκλοβουτανο -, κυκλοπεντανο - και κυκλοεξανο - καρβονικών όξέων εις διαλυτικά μέσα διαφόρων διηλεκτρικών σταθερών ....	*Οπτική στροφική διασπορά των όξινων ύδατικών διαλυμάτων των συμπλόκων Cr (III) μετ' άμινοξέων ....
Κ	Π
Καρβαμικικών νέων βασικών ενώσεων, σύνθεσις και φαρμακολογική ένέργεια ....	Πίεσις ύψηλαι εις τήν βιομηχανίαν ....
Κρυσταλλική δομή τής τετραενυδατουμένης συμπλόκου ενώσεως του κοβαλτίου (II) μετά του νικωτινικού όξέος ....	Πόλωσις και έπαγομένη ήλεκτρική ροπή λόγω άτομικής πολώσεως των διμερών του κυκλοεξανοκαρβονικού όξέος εις τετραχλωράνθρακα ....
Κυκλοποίηση του μ - μεθυλο - βενζυλο - ηλεκτρικού όξέος ....	Πουρίνης, σχηματισμός εκ τρισφορμυλαμινομεθανίου ....
Κυνουρενικού όξέος, μία νέα σύνθεσις ....	Πυραζολονών, σύνθεσις τινών ύποκατεστημένων πυρηνέλαιον. *Η βιομηχανία του εις τήν Ελλάδα δια πυρηνελαίου άνίχνευσις έντός έλαιολάδων διά χρωματογραφίας λεπτής στοιβάδος ....
	Πυριμιδινών, σύνθεσις των 4,5 - διυποκατεστημένων ....
	Ρ
	Ραδιονουκλειδια και έπισημασμένα ενώσεις χρησιμοποιούμεναι εις τήν πυρηνικήν Ιατρικήν ....
	Ρόφησις άτμών χλωριούχου άμμωνίου εις ζεολίθους. II. Μίγμα ύδροχλωρίου και άμμωνίας ....
	Ρόφησις άτμών χλωριούχου άμμωνίου εις ζεολίθους. I. *Υδροχλωρίον και *Άμμωνία ....
	Σ
	Σακχαρόζης διάσπασις διά τής επίδράσεως άσβέστου ....
	Στρόντιον - 90 εις άνθρώπινα όστα ....

Συνέδριον, τὸ — τῆς Διεθνoῦς Ἐνώσεως Βιομηχάνων φωσφορικῶν λιπασμάτων (ISMA) .....	188	Φυσικῆς, ἡ ἐνότης τῆς — ὡς φιλοσοφικὸν πρόβλημα. ....	43
Συνέδριον, τὸ 21ον Ἀστροναυτικὸν — ἐν Κόνσταντζ .....	190		
Συνέλευσις, ἡ ἔτησία τακτικὴ Γενικὴ — τῆς ΒΕΧ. ....	29,76		
		Φ	
Τ		Χ	
Ταλαντώσεως, φαινόμενον — εἰς τὴν κρυσταλλικὴν κατάστασιν .....		Χημείας, σχέσις ἠλεκτρονικῶν ὑπολογιστῶν καὶ συγχρόνου χημείας. ....	54
Τροφίμων, ἡ ἐπιστῆμη καὶ ἡ τεχνολογία — Τὸ Γ' παγκόσμιον Συνέδριον ...	6	Χημικὰ Χρονικὰ .....	74,142
Τυποποιήσεως, ὁ ἔορτασμός τῆς παγκοσμίου ἡμέρας — .....	186	Χημικῆς Ἐπιστήμης, ἡ ἐξέλιξις τῆς —, ἡ δημιουργία χημικῆς βιομηχανίας καὶ ἡ ἀνάπτυξις τοῦ χημικοῦ ἐπαγγέλματος ἐν Ἑλλάδι. ....	145
Τυποποιήσις .....	189	Χημικοὶ ὑποχρεούμενοι εἰς τὴν τακτοποίησιν τῆς ὀφειλῆς πρὸς τὴν ΒΕΧ. (πίναξ)	207
Τυποποιήσις (Συνεργασία τῆς ΒΕΧ εἰς τὸν τομέα τῆς τυποποιήσεως). ....	184	Χημικὸν Συνέδριον, Δ' Πανελλήνιον —	9,58,82,86,105
		— Οἰκονομικὸς ἀπολογισμὸς .....	121
Υ		Χημικὸν Συνεδρίου, ἐκ τοῦ — διαπιστώσεις καὶ ὁ προγραμματισμὸς τῆς ἐπιστημονικῆς ἐρεῦνης .....	123
Ἐπολογιστῶν, σχέσεις ἠλεκτρονικῶν — καὶ συγχρόνου χημείας. ....	54	Χημικῶν Χρονικῶν, αἱ ἐκδόσεις καὶ ὁ προγραμματισμὸς αὐτῶν .....	3
Ἐποτροφία. ....	25,57,135,198	Χορὸς, ὁ — τῶν Χημικῶν .....	23,31,200,230

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

Α		Ν	
Ἀναγνωστόπουλος Α.Κ. ....	13, 123	Μιμίκος Ν. ....	20
		Μπέρκος Κ. ....	57
Β		Μυράτ Κ.Δ. ....	101
Βασιλόπουλος Γ. ....	29		
Βλαχάκης Ε.Μ. ....	43	Π	
		Νικοκάβουρας Ι. ....	29
Γ			
Γιαννακουδάκης Δ. ....	18	Τ	
Γουρδούλης Π. ....	33	Τσατσαρώνης Γ.Χ. ....	89
		Τσουκᾶτος Δ. ....	111
Δ		Τσουκᾶτος Μ.Π. ....	66, 111
Δημουλᾶς Κ.Α. ....	27		
Δουβόγιαννης Ι.Ν. ....	20	Σ	
		Σακελλαριδῆς Π.Ο. ....	123
Ε			
Ἰθακήσιος Δ.Σ. ....	66, 111	Χ	
Ἰορδανίδης Χ. ....	27, 50	Χάρδας Γ. ....	57
		Χατζηαντωνίου Δ. ....	56
Κ		Χατζηγεωργίου - Γιαννακάκη Δ. ....	57
Καρδάσης Γ.Π. ....	46	Χατζηπέτρου - Κουρουνάκη Λ. ....	106
Κεχαγιόγλου Α.Χ. ....	89	Χούλης Ν.Η. ....	91
Κοκόλης Ν. ....	17		
Κουρουνάκης Π. ....	106		
Μ			
Μαργωμένου - Λεωνιδοπούλου Γ. ....	76		