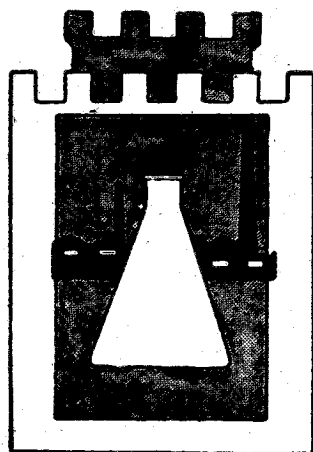


Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

ΠΡΑΚΤΙΚΑ Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
Proceedings of the Second Greek Chemical Conference



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2-5 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1956
THESSALONIKI 2-5 SEPTEMBER 1956

ΕΚΤΑΚΤΟΝ ΤΕΥΧΟΣ — ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1957
SPECIAL ISSUE — DECEMBER 1957

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Διευθυντής Συντάξεως :
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Γραμματείς :
ΚΩΣΤΑΣ ΜΠΕΖΑΣ

Μέλη :
ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Σ. ΓΑΛΑΝΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΔΕΦΝΕΡ
ΕΙΡΗΝΗ ΔΗΛΑΡΗ - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΑΡΚΕΤΟΣ
ΖΩΗ ΜΗΛΑ - ΞΕΝΑΚΗ
ΠΑΥΛΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ

Ἐκ τοῦ Δ. Σ. Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν :

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΕΓΚΟΥΤΑΣ Γενικός Γραμματεὺς
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΝΤΟΡΡΑΒΗΣ, Ταμίας

*

Τὰ «Χημικά Χρονικά» ἐκδίδονται μηνιαίως ὡς ἐπίσημον ἐπιστημονικόν, ἐπαγγελματικόν καὶ εἰδησεογραφικόν ὄργανον τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν. Γραφεῖα : Κάνιγγος 10, Ἀθήναι. Τηλ. 31-552.

Χειρόγραφα πρὸς δημοσίευσιν, βιβλία πρὸς κρίσιν καὶ πάσης φύσεως ἀλληλογραφία σχετικὴ μὲ τὰ «Χημικά Χρονικά» ἀποστέλλεται πρὸς τὸν Διευθυντὴν Συντάξεως κ. Θ. Γιαννακόπουλον, «Ἐνωσις Ἑλλήνων Χημικῶν», Κάνιγγος 10, Ἀθήναι.

Κείμενα καὶ κλισιὲ διαφημίσεων ἀποστέλλονται εἰς : «Χημικά Χρονικά», Κάνιγγος 10, Ἀθήναι.

Εἰς περίπτωσιν ἀλλαγῆς τῆς διευθύνσεώς των οἱ κ.κ. συνδρομηταὶ παρακαλοῦνται νὰ καθίστοῦν ἐγκαίρως γνωστὴν τὴν νέαν των διευθύνσιν εἰς τὴν Ἐνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν, Κάνιγγος 10, Ἀθήναι.

Τιμὴ τεύχους δρχ. 15.— Συνδρομαὶ ἐτήσιαι : Βιομηχαναί, Ὄργανισμοί, Ἐπιχειρήσεις δρχ. 300, Ἰδιῶται δρχ. 200, Φοιτηταὶ δρχ. 60, καταβάλλονται ἢ ἀποστέλλονται ταχυδρομικῶς εἰς : «Χημικά Χρονικά», Κάνιγγος 10, Ἀθήναι.

Published monthly by *The Association of Greek Chemists, 10 Kanningos str., Athens, Greece.* Subscription \$ 12. Single copies \$ 1, Correspondence regarding any subject should be addressed to *Chimika Chronika, 10 Kanningos str., Athens, Greece.*

Διὰ πᾶσαν τυχὸν ἀναδημοσίευσιν τῶν εἰς τὰ «Χημικά Χρονικά» δημοσιευομένων ἐργασιῶν δεόν ὅπως ζητῆται ἡ σχετικὴ ἄδεια παρὰ τῆς Συντακτικῆς Ἐπιτροπῆς.

Χημικά Χρονικά

Chimika Chronika

Ἑκτακτον τεῦχος

Δεκέμβριος 1957

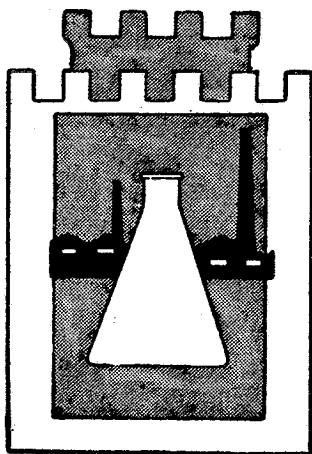
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΑΚΤΙΚΑ Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Τιμητικὴ Ἐπιτροπὴ	ε
Ὁργανωτικὴ καὶ Διοικοῦσα Ἐπιτροπὴ	στ
Ἐκτελεστικὴ Ἐπιτροπὴ	η
Πρόλογος	θ
Χρονικὸν	ι
Ἀνακοινώσεις Ἐπιστημονικοῦ καὶ Τεχνικο-οικονομικοῦ Τμήματος	1
Ὁμιλίαι	241
Εἰσηγήσεις Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος	267
Ἀνακεφαλαίωσις	309
Εὔρετήρια	313

Βιβλιοθήκη
Ἀναστασοῦ Σ. Κόνστα
(1897-1992)

ΠΡΑΚΤΙΚΑ Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



(ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2 - 5 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1956)

ΕΚΤΑΚΤΟΝ ΤΕΥΧΟΣ "ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ",
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1957

ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πρόεδρος

ΣΠΥΡΟΣ ΓΑΛΑΝΟΣ

Τακτικός Καθηγητής τής Χημείας Τροφίμων Πανεπιστημίου 'Αθηνών

Έως Πρόεδρος τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών

Μέλη

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΧΡΙΣΤΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΕΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΖΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΑΓΑΝΙΑΡΗΣ

ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΕΓΓΕΛΗΣ

ΛΕΑΝΔΡΟΣ ΚΑΠΑΤΟΣ

ΤΡΥΦΩΝ ΚΑΡΑΝΤΑΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΘΑΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΖΙΝΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΥΜΕΝΑΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΡΟΥΣΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΒΑΜΠ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ

ΟΡΕΣΤΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΑΡΙΤΑΝΤΗΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΧΟΡΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ

Τακτικός Καθηγητής τής Ειδικής Χημικής Τεχνολογίας Ε.Μ.Π.

Έκτακτος Καθηγητής τής Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής

Ακαδημαϊκός, Όμ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Τακτικός Καθηγητής τής Οργανικής Χημείας Ε.Μ.Π.

Ακαδημαϊκός, Τακτικός Καθηγητής τής Φαρμακευτικής Χημείας Πανεπ. 'Αθηνών

Έκτακτος Καθηγητής τής Βιομηχανικής Χημείας Πανεπιστημίου 'Αθηνών

Όμ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Ακαδημαϊκός, Όμ. Καθηγητής Πανεπιστημίου 'Αθηνών

Τακτικός Καθηγητής τής Φυσικοχημείας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Τακτικός Καθηγητής τής Ανοργάνου Χημείας Πανεπιστημίου 'Αθηνών

Όμ. Καθηγητής Πανεπιστημίου 'Αθηνών

Έκτακτος Καθηγητής τών Καυσίμων και Λιπαντικών Ε.Μ.Π.

Τακτ. Καθηγητής τής Έδαφολογίας Πανεπ. Θ/νίκης.

Τακτ. Καθηγητής τής Γεωργικής Χημικής Τεχνολ. Ανωτ. Γεωπονικής Σχολής

Τακτικός Καθηγητής τής Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής

Τακτικός Καθηγητής τής Φυσικοχημείας Ε.Μ.Π. και του Πανεπ. του Μονάχου

Όμ. Καθηγητής του Ε.Μ.Π.

Τακτικός Καθηγητής τής Γεωργικής Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Καθηγητής τής Αν. Σχολής Βιομ. Σπουδών, Διευθ. του Γ. Χημ. του Κράτους

Τακτικός Καθηγητής τής Γεωργικής Χημείας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Χημικός-Μηχανικός, Βιομήχανος, πρώην Πρόεδρος τής Ένωσ. Έλλήνων Χημικών

Τακτικός Καθηγητής τής Αναλυτικής Χημείας Ε.Μ.Π.

Καθηγητής τής Βρώματοχημείας Ε.Μ.Π.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πρόεδρος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ

Τακτικός Καθηγητής της 'Οργανικής Χημείας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

'Αντιπρόεδροι

Α' 'Αντιπρόεδρος: ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΖΕΡΒΑΣ 'Ακαδημαϊκός, Τακτικός Καθηγητής της 'Οργαν. Χημείας Πανεπ. 'Αθηνών

Β' 'Αντιπρόεδρος: ΓΕΩΡΓ. ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Γεν. Διευθυντής του Γενικού Χημείου του Κράτους

Γ' 'Αντιπρόεδρος: ΠΑΝΑΓ. ΕΥΓΕΝΙΟΣ Διευθυντής του Παραρτ. Γενικού Χημείου του Κράτους Θεσσαλονίκης

Γενικός Γραμματεύς

ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. ΚΑΝΔΥΛΗΣ Διδάκτωρ τών Φυσ. 'Επιστημών, Χημικός Βιομηχανίας

'Αναπληρωτής Γεν. Γραμματεύς

ΜΙΧΑΗΛ ΚΡΑΛΛΗΣ Διδάκτωρ της Χημείας

I. ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ

Πρόεδρος του Τμήματος δ' Α' 'Αντιπρόεδρος Καθηγητής ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΖΕΡΒΑΣ

'Αντιπρόεδρος του Τμήματος ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ, Διδάκτωρ της Χημείας

Γραμματεύς ΚΩΝ. ΑΣΚΗΤΟΠΟΥΛΟΣ Τακτικός Καθηγητής της Πειραμ. Χημείας Ε.Μ.Π.

Μέλη

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ

Τακτικός Καθηγητής του Πανεπιστημ. Θεσσαλονίκης, Πρόεδρος του Συνεδρίου

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΑΛΑΝΟΣ

Τακτικός Καθηγητής της Χημείας Τροφίμων του Πανεπιστημίου 'Αθηνών,

Πρόεδρος της Τιμητικής 'Επιτροπής του Συνεδρίου

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΒΒΑΣΙΑΔΗΣ

Τακτικός Καθηγητής της 'Αγοράνου Χημείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,

Πρύτανης του αυτού Πανεπιστημίου

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ

'Υφηγητής της Φυσικής Χημείας Ε.Μ.Π.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΕΥΡΟΣ

Πρόεδρος της 'Ενώσεως 'Ελλήνων Χημικών

ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΣ

Τακτικός Καθηγητής της 'Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας Ε.Μ.Π.

II. ΤΜΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ

Πρόεδρος του Τμήματος δ' Β' 'Αντιπρόεδρος ΓΕΩΡΓ. ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Γεν. Διευθυντής του Γεν. Χημείου του Κράτους

'Αντιπρόεδρος του Τμήματος ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΥΛΩΝΑΣ Χημικός Βιομηχανίας, Πρόεδρος του Συλλ. Χημ. Βιομηχ. Βορ. 'Ελλάδος

Γραμματεύς ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΛΑΙΟΓΙΑΝΝΗΣ Χημικός

Μέλη

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ

Χημικός - Οινολόγος

ΖΩΗ ΙΩΑΝΝΙΔΗ - ΜΕΛΑ

Χημικός, παρά τῷ 'Ινστιτούτῳ Pasteur

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΝΗΣ

Χημικός Βιομηχανίας

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΣΣΑΠΑΚΗΣ

Χημικός Βιομηχανίας

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΝΤΟΡΡΑΒΔΗΣ

Χημικός, Μέλος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ

Χημικός Βιομηχανίας, Μέλος του Δ.Σ. του Σ.Χ.Μ.Θ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΙΑΤΗΣ

Χημικός - Μηχανικός, Χημικός Βιομηχανίας

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΖΑΛΑΣ

Χημικός - Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΕΓΚΟΥΤΑΣ

Χημικός, Μέλος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΣΤΕΡΙΟΠΟΥΛΟΣ

Χημικός, 'Επιθεωρητής του Γενικού Χημείου του Κράτους

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΖΙΜΑΣ

Χημικός, Μέλος του Δ.Σ. του Σ.Χ.Μ.Θ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΣΕΤΗΣ

Χημικός, Μέλος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ

Διευθυντής του 'Εργοστασίου της Ε.Ε.Ο.Ο.

III. ΤΜΗΜΑ ΚΟΣΜΗΤΕΙΑΣ

Πρόεδρος του Τμήματος δ' Γ' Αντιπρόεδρος ΠΑΝΑΓ. ΕΥΓΕΝΙΟΣ Διευθυντής του Παραρτ. Γ. Χ. Κ., Θεσσαλονίκης
Αντιπρόεδρος του Τμήματος ΔΙΟΝ. ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ Χημικός, Διευθυντής του Ταμείου Έπικ. Ασφαλίσεως Χημικών
Γραμματέας ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΗΣ Χημικός του Παραρτήματος Γενικού Χημείου του Κράτους, Θεσσαλονίκης

Μ έ λ η

ΚΑΤΙΝΑ Γ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Διευθύντρια Έργοστασίου Ζυμών Ζ.Α.Α.Ε.
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΟΥΝΑΡΗΣ	Χημικός, Γενικός Γραμματέας του Δ.Σ. του Σ.Χ.Μ.Θ.
ΙΝΩ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	Χημικός, Μέλος του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΙΟΡΔΟΣ	Χημικός, Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. του Σ.Χ.Μ.Θ.
ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΡΑΝΗΣ	πρώην Έκτακτος Καθηγητής Πανεπ. Αθηνών, Αντιπρόεδρ. του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.
ΧΡΙΣΤΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ	Χημικός, Γενικός Γραμματέας του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΑΥΡΕΙΔΟΠΟΥΛΟΣ	Χημικός
ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΕΛΕΚΟΣ	Χημικός Βιομηχανίας
ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ	Χημικός Βιομηχανίας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	Χημικός – Ποτοποιός, Μέλος του Δ.Σ. του Σ.Χ.Μ.Θ.
ΓΕΩΡΓ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Χημικός – Βιομήχανος

IV. ΛΟΙΠΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ	Χημικός, Έταιρείας Λιπασμάτων, Γενικός Γραμματέας του Δ.Σ. του Σ.Χ.Β.
ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΓΑΛΛΟΠΟΥΛΟΣ	Χημικός, Πρόεδρος τής Άνων. Βιομηχανικής και Έμπορικης Έταιρείας Θ/νίκης
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Διευθυντής του Ίνστιτούτου Οίνου
ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΩΡΓΑΛΑΚΗΣ	Χημικός, Πρόεδρος του Δ.Σ. του Σ.Χ.Β.
ΑΓΓΕΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Καθηγητής τής Χημείας Σχολής Εὐελπίδων
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ	Έκτακτος Καθηγητής τής Άνοργάνου Χημικής Τεχνολογίας Ε.Μ.Π.
ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΔΕΡΛΕΡΕΣ	Διευθυντής Ίνστιτούτου «Ν. Κανελλόπουλος» Έταιρείας Λιπασμάτων
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΤΑΚΟΥΖΗΝΟΣ	Διευθυντής του Κεντρικού Έδαφολογικού Έργαστηρίου
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ	Διευθυντής Έρευνών Υπουργείου Έμπορίου
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΚΡΗΣ	Τακτικός Καθηγητής Φαρμακευτικής Χημ. και Φαρμακογνωσίας Πανεπ. Θ/νίκης
ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΜΑΛΑΓΑΡΔΗΣ	Γενικός Έπιθεωρητής Έργασίας
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΩΥΣΕΪΔΗΣ	Τεχν. Διευθυντής Έργοστασίου Τσιμέντων «Άτλας», Μέλος του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗΣ	Χημικός – Βιομήχανος
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΥΛΑΚΗΣ	Γενικός Διευθυντής Υπουργείου Έργασίας
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ	Διευθυντής Βιομηχανίας Υπουργείου Βιομηχανίας
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ	Χημικός, Πρόεδρος τής Ένώσεως Έλλήνων Οινολόγων
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΕΡΜΕΝΤΖΗΣ	Χημικός, Πρόεδρος του Βιοτεχνικού Έπιμελητηρίου Αθηνών
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΑΤΣΑΣ	Χημικός, Γενικός Διευθυντής Έτ. Πυριτιδοποιείου και Καλυκοποιείου

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

Πρόεδρος : Γ. ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ
Ἀντιπρόεδρος : Ε. ΓΑΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
Γ. Γραμματεὺς : Γ. ΡΕΓΚΟΥΤΑΣ

Μέλη

Ζ. ΙΩΑΝΝΙΔΗ – ΜΕΛΑ, Ν. ΚΑΡΝΗΣ, Γ. ΚΟΝΙΟΡΔΟΣ, Α. ΚΟΝΤΟΡΡΑΒΔΗΣ,
Α. ΜΥΛΩΝΑΣ, Γ. ΤΕΡΜΕΝΤΖΗΣ

Ὁ παρῶν τόμος τῶν Πρακτικῶν τοῦ Β' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου, παραδιδόμενος εἰς τοὺς κ. κ. Συναδέλφους με σημαντικὴν καθυστέρησιν, ὀφειλομένην εἰς οἰκονομικοὺς καὶ μόνον λόγους, ἀντικατοπτρίζει τὸ ἐρευνητικὸν - ἐπιστημονικὸν καὶ τὸ ἐπαγγελματικὸν ἔργον τοῦ κλάδου τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν.

Τὸ Β' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον ἐξεταζόμενον σήμερον ἀντικειμενικῶς ὑπὸ τὴν προοπτικὴν τοῦ χρόνου πρέπει νὰ θεωρηθῆ ὡς σημαντικὴ ἐπιτυχία. Παρὰ τὸ σύντομον χρονικὸν διάστημα τὸ ὁποῖον ἐμεσολάβησεν ἀπὸ τῆς ἀποφάσεως τῆς συγκλήσεως τοῦ Συνεδρίου μέχρι τῆς πραγματοποιήσεως αὐτοῦ, οἱ συνάδελφοι ἐνεφάνισαν πρωτότυπον ἐργασίαν, ἢ ὁποία, κρινομένη τόσο ἀπὸ ἀπόψεως ἀριθμοῦ ἐργασιῶν ὅσον καὶ ἀπὸ ἀπόψεως στάθμης αὐτῶν, ἐμφανίζεται ἰδιαίτερος ἱκανοποιητικὴ. Τοῦτο δὲ παρὰ τὴν γνωστὴν πτωχείαν τῶν ἑλληνικῶν ἐρευνητικῶν κέντρων — Πανεπιστημιακῶν καὶ μὴ — εἰς ἔμψυχον καὶ ἄψυχον ὑλικόν. Ἡ τοιαύτη ὁμως συμβολή, ἀποδεικνύουσα τὴν ἐρευνητικὴν ἱκανότητα τοῦ ἑλληνικοῦ χημικοῦ κόσμου, πρέπει νὰ ἀποτελέσῃ τὴν ἀφετηρίαν μιᾶς γενικῆς προσπάθειας διὰ τὴν ἐξασφάλισιν οἰκονομικῶν μέσων, τὰ ὁποῖα θὰ πρέπει νὰ διαθέσουν τὸ Κράτος καὶ ἡ Βιομηχανία, καθὼς καὶ ἐμψύχου ὑλικοῦ ὥστε ἡ ἐρευνητικὴ ἐργασία νὰ ἐκδηλοῦται ὡς συνεχῆς προσπάθεια διὰ τὴν πρόοδον τῆς ἐπιστήμης καὶ τὴν ἱκανοποίησιν τῆς ἐφέσεως πρὸς ἔρευναν.

Ἄλλὰ καὶ ἀπὸ τῆς ἐπαγγελματικῆς πλευρᾶς διὰ πρώτην φορὰν τὰ αἰτήματα τοῦ χημικοῦ κόσμου παρουσιάζονται ὠλοκληρωμένα, προβάλλοντα εἰς ἴσην μοῖραν τὰ δικαιώματα καὶ τὰ καθήκοντα τοῦ κλάδου. Ἡ Ἐκτελεστικὴ Ἐπιτροπὴ, ὁμοῦ μετὰ τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, προώθησεν ἀρμοδίως ὅσον ἦτο δυνατόν τὰ αἰτήματα ταῦτα.

Ἡ Ἐκτελεστικὴ Ἐπιτροπὴ τοῦ Β' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου, καταθέτουσα σήμερον τὴν τιμητικὴν ἐντολὴν τὴν ὁποίαν πρὸ διετίας τῇ ξένεπιστεύθη ἡ ὀλομέλεια τοῦ Συνεδρίου, αἰσθάνεται τὴν ὑποχρέωσιν νὰ ἐκφράσῃ τὰς εὐχαριστίας αὐτῆς καὶ τοῦ χημικοῦ κόσμου τὸν ὁποῖον ἐκπροσωπεῖ, ἀφ' ἑνὸς μὲν πρὸς τὴν Ἑνώσιν Ἑλλήνων Χημικῶν, διὰ τῆς οἰκονομικῆς συνδρομῆς τῆς ὁποίας κατέστη δυνατὴ ἡ ἐκδοσις τοῦ παρόντος τόμου τῶν Πρακτικῶν, ἀφ' ἑτέρου δὲ πρὸς τὴν Δ. Ε. τῶν Χημικῶν Χρονικῶν, ἢ ὁποία καὶ ἐπωμίσθη τὸ ἔργον τῆς ἐκτυπώσεως.

Εὐχεται δὲ ὅπως τὸ Γ' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον, συντόμως συγκαλούμενον, σημειώσῃ πολλαπλασίαν ἐπιτυχίαν.

Η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ
Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



Ἀπὸ τὴν Ἐναρτήριον Συνεδρίασιν

ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟΝ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Τὸ Β' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον, διὰ τῆς συγκλήσεως τοῦ ὁποίου ἱκανοποιήθη καθολικὴ ἐπιθυμία τῶν Χημικῶν τῆς Ἑλλάδος, ὠργανώθη ὑπὸ τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου τῆς Ἑλλάδος, μετὰ τὴν φροντίδα τῆς πρὸς τοῦτο συσταθείσης Ὁργανωτικῆς καὶ Διοικουμένης Ἐπιτροπῆς αὐτοῦ, ἀλλὰ καὶ μετὰ τὴν φροντίδα καὶ συμπαραστάσιν ἐνυπέροπων μαζῶν τοῦ Χημικοῦ Κόσμου, ὅστις ἴσως οὐδέποτε ἄλλοτε εἰς τὸ παρελθὸν ἐκινήθη μετὰ τὸσον ζῆλον καὶ τὸσον προθυμίαν. Εἰς τὴν ὀργάνωσιν καὶ ἐπιτυχίαν τοῦ Συνεδρίου, σημαντικὴ ὑπήρξεν ἡ συμβολὴ τῶν συναδέλφων τοῦ Συνδέσμου Χημικῶν Μακεδονίας-Θράκης διὰ τῆς ὑποδειγματικῆς ὑπ' αὐτῶν ὀργανώσεως καὶ τῆς τελευταίας τεχνι-

κῆς λεπτομερείας τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου ἀφ' ἑνὸς καὶ ἀφ' ἑτέρου διὰ τῆς φιλοξενίας, τὴν ὁποίαν ἐπεφύλαξαν εἰς τοὺς συναδέλφους των τῶν ἄλλων διαμερισμάτων, ἐξασφαλίσαντες εἰς αὐτοὺς μίαν εὐχάριστον ἐν γένει παραμονήν.

Τὸ Συνέδριον ἐφιλοξενήθη εἰς τὰς αἰθούσας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, οἱ Καθηγηταὶ τοῦ ὁποίου καθ' ὅλον τὸ διάστημα τῆς προετοιμασίας τοῦ Συνεδρίου, ὅσον καὶ κατὰ τὴν διάρκειαν αὐτοῦ, θερμῶς συμπαραρίσαντο.

Ἡ Ἐναρτήριος Συνεδρίασις ἔλαβε χώραν τὴν 2αν Σεπτεμβρίου αἱ δὲ ἐργασίαι του ἐκάλυψαν τὸ διάστημα ἀπὸ 2-5 Σεπτεμβρίου 1956. Λεπτομερέστερα περιγραφή τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου δίδεται κατωτέρω.

Κυριακὴ 2 Σεπτεμβρίου 1956

Περὶ τὴν 11ην πρωΐνην τῆς Κυριακῆς—2 Σεπτεμβρίου 1956—καὶ εἰς τὴν αἴθουσαν τελετῶν τοῦ Ἀριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ἐγένετο ἐπισημῶς ἡ κήρυξις τῆς ἐνάρξεως τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου.

Εἰς αὐτὴν παρευρέθησαν: Ὁ Σεβασμιώτατος Μητροπολίτης Θεσσαλονίκης κ. Παντελεήμων, ὁ Ὑπουργὸς τοῦ Ἐμπορίου καὶ τῆς Βιομηχανίας κ. Παπαληγούρας, ὁ Ὑπουργὸς ἀνευ χαρτοφυλακίου κ. Κασιμάτης, ὁ Ὑφυπουργὸς Ἐμπορίου κ. Μάρτης, ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας κ. Ἀσκητόπουλος, ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς τοῦ Ὑπουργείου Ἐργασίας κ. Χατζηδημητρίου, ἐκπρόσωποι τῶν πολιτικῶν κομμάτων τῆς χώρας, ἐκπρόσωποι τῶν ἐπιστημονικῶν καὶ ἐπαγγελματικῶν ὀργανώσεων, βιομήχανοι, ἐπιστήμονες, διανοούμενοι καὶ πλῆθος κόσμου. Τὸ Προεδρεῖον τοῦ Συνεδρίου ἀπετέλουν: Ὁ Πρόεδρος τῆς Ὁργανωτικῆς καὶ Διοικουμένης Ἐπιτροπῆς κ. Γ. Βάρβογλης, ὁ Πρόεδρος τῆς Ε.Ε.Χ. κ. Κ. Νεῦρος, ὁ Γεν. Διευτῆς τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. Γ. Πανόπουλος, ὁ τέως Γεν. Διευτῆς τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. Εὐστρ. Γαλλόπουλος, ὁ Γεν. Γραμματεὺς τοῦ Συνεδρίου κ. Ι. Κανδύλης, ὁ Διευτῆς τοῦ

Παραρτήματος Θεσ/νίκης τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. Π. Εὐγένιος καὶ ὁ Ἀντιπρόεδρος τῆς Ἐπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Συνεδρίου κ. Ἀ. Κώνστας.

Τοὺς Συνέδρους προσεφώνησεν ὁ πρόεδρος τοῦ Συνεδρίου Καθηγητῆς κ. Γ. ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ, ὡς ἀκολούθως:

«Δεκαοκτὼ δλόκληρα ἔτη μετὰ τὸ Α' συνέρχεται σήμερον τὸ Β' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον. Πληροῦται κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον κατὰ τὸ ἐν σκέλος αὐτῆς ἡ ἀπόφασις τοῦ Α' Συνεδρίου περὶ συγκλήσεως τοῦ ἐπομένου ἐν Θεσσαλονίκῃ. Χρονικῶς δὲν κατέστη δυστυχῶς δυνατόν νὰ πληρωθῇ καὶ τὸ δεύτερον σκέλος τῆς ἀποφάσεως περὶ συγκλήσεως αὐτοῦ—τὸ 1940. Ὁ πόλεμος, ἡ πολλαπλὴ κατοχὴ, ἡ ἐπακολουθήσασα ἐθνικὴ περιπέτεια, ἡ μεταπολεμικὴ δυσπραγία τοῦ κλάδου καὶ οικονομικοὶ λόγοι ὑπῆρξαν ἰσάριθμοι αἰτίαι τῆς μακροχρονίου ἀναβολῆς τῆς συγκλήσεως τοῦ Β' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου.

Κατὰ τὸ μεσολαβῆσαν τοῦτο διάστημα τὸ σῶμα τῶν χημικῶν ἀριθμητικῶς ὑπερεδιπλασιάσθη καὶ τὰ ἀπασχολοῦντα αὐτοὺς προβλήματα ἐπολλαπλασιάσθησαν. Τὰ τελευταῖα διαιροῦνται εἰς δύο τά-

ξεις : εις προβλήματα επιστημονικά και τεχνικοοικονομικά, συνδεόμενα άμέσως ή έμμέσως με την ανασυγκρότησιν και έκβιομηχανίωσιν του τόπου και την άξιοποίησιν των ελληνικών πρώτων ύλων του έδάφους και του ύπεδάφους και εις προβλήματα επαγγελματικά άφορῶντα την θέσιν του χημικού εις την βιομηχανίαν και τας δημοσίας υπηρεσίας, τους χημικούς έλευθέρους επαγγελματίας, την ασφάλισιν των χημικών, την αναδιοργάνωσιν του συλλογικού όργανου των χημικών κλπ.

Πεντήκοντα περίπου πρωτότυποι έργασια καθαράς και έφηρμοσμένης έρευνας και πέντε τεχνικοοικονομικά όμιλία αποτελούν την συμβολήν των χημικών τής Ελλάδος εις την προώθησιν του πρώτου μέρους των άπασχολούντων αυτούς ζητημάτων, των επιστημονικών δηλαδή και τεχνικοοικονομικών. Όκτώ εισηγήσεις, προϊόν μακράς όμαδικής έργασίας, περιλαμβάνουν τας προτεινόμενας λύσεις επί των επαγγελματικών ζητημάτων. Ό άπολογισμός είναι έξαιρετικά ίκανοποιητικός, άν λάβη τις ύπ' όφιν άφ' ένός μόν τον περιορισμένον αριθμόν των Έλλήνων χημικών, άφ' έτέρου το μικρόν διάστημα προπαρασκευής του Συνεδρίου.

Το Συνέδριον όργανούται έν στενή συνεργασία με την Ε. Ε. Χ. και με την βοήθειαν του Τ. Ε. Ε., των δύο τούτων όργανώσεων περιλαμβανουσών το σύνολον των χημικών τής Ελλάδος. Άς μοι έπιτραπή την στιγμήν ταύτην να εύχαριστήσω τους δύο τούτους επιστημονικούς όργανισμούς και ιδιαίτέρως την Ε. Ε. Χ., διά την καθόλου βοήθειαν κατά το διάστημα τής προπαρασκευής του Συνεδρίου, καθώς και την Όργανωτικήν του Συνεδρίου Έπιτροπήν άφ' ένός μόν διά την τιμήν την όποιαν μοι έκαμε να με έκλέξη όμοφώνως Πρόεδρον αυτής και του Συνεδρίου (και ή όποια έκλογή, άς μοι έπιτραπή να νομίζω, ότι άφορά περισσότερο τον χημικόν κόσμον τής Βορείου Ελλάδος) άφ' έτέρου διά την πολύτιμον βοήθειαν και την πρόθυμον συνεργασίαν, αί όποιαi επέτρεψαν την έντός τόσον συντόμου χρονικού διαστήματος προετοιμασίαν του Συνεδρίου.

Έκ μέρους τής Όργανωτικής Έπιτροπής και έμου προσωπικώς άπευθύνω τον θερμότερον χαιρετισμόν προς τους συναδέλφους-συνέδρους, οι όποιοι παρίστανται εις την πόλιν μας διά την εξέτασιν των πολλαπλών ζητημάτων τα όποια άπασχολούν τον κλάδον μας. Εύχόμενος εις αυτούς το ως εύ παρέστησαν, έλπίζω ότι θα ίκανοποιηθουν τόσον άπό τής άπόψεως του Συνεδρίου όσον και γενικώτερον άπό τής άπόψεως τής παραμονής των (δυστυχώς όλιγοήμερου) εις την δευτέραν πόλιν τής Ελλάδος. Εύχομαι άκόμη όπως αί συγκεντρώσεις του είδους αυτού καταστούν συχνότεραι, είμαι δε ιδιαίτέρως εύτυχής, διότι άπό τής έπισήμου ταύτης θέσεως δύναμαι να αναγγείλω την σύγκλησιν Διεθνούς Χημικού Συνεδρίου διά το φθινόπωρον του 1957 έν Αθήναις.

Ό Χημικός, Κυρίαί και Κύριοι, άνήκει έξ επαγγελματικής ένασχολήσεως και ίσως έξ ιδιοσυγκρασίας εις τους άφανείς έργατας τής προόδου. Τοιούτοτρόπως, ένψ τα όνόματα των διαπρεπών Ιατρών,

αρχιτεκτόνων, νομικών κλπ. είναι εύρέως γνωστά, τα όνόματα επιστημονικώς ίσαξίων χημικών μόνον εις πολύ στενόν κύκλον ειδικών είναι γνώριμα. Και αυτό μόν καθ' έαυτο το ζήτημα δέν άπασχολεϊ τους χημικούς. Ίσως όμως και εις τουτο θα έπρεπεν έν μέρει να άποδοθῆ το γεγονός ότι ούτε το Κράτος, ούτε ή Βιομηχανία άπέδωσαν μέχρι σήμερα εις τον χημικόν την σημασίαν, τής όποιας ουτως έκ των εις το κοινωνικόν σύνολον προσφερομένων υπηρεσιών του δικαιούται.

Κάθε επιστήμων, κάθε άνθρωπος έχει δικαιώματα και καθήκοντα. Ό Χημικός, Κυρίαί και Κύριοι, δέν ζητεί μόνον την αναγνώρισιν και ίκανοποίησιν των δικαιωμάτων του. Ζητεί περισσότερο ίσως να του παρασχεθῆ ή δυνατότης να εκπληρώσῃ τα καθήκοντά του, καθήκοντα προς την Έπιστήμην και καθήκοντα προς την Κοινωνίαν. Ζητεί να προσφέρῃ εύρύτερον, παρ' ό,τι μέχρι σήμερα, τας υπηρεσίας του εις την βιομηχανίαν έπ' όφελεία του κοινωνικού συνόλου. Ζητεί να συμβάλῃ ούσιαστικώς εις την ανασυγκρότησιν τής χώρας, εις την όρθολογικήν διοργάνωσιν των βιομηχανιών και την ίδρυσιν νέων βιοσίμων. Ζητεί να άκουσθῆ έντονώτερον ή φωνή του Χημικού εις την εκπαίδευσιν των νέων. Ζητεί εύρύτεραν την συμβολήν του εις την κατάσιν τής νοθείας τόσον του έσωτερικού όσον και του έξαγωγικού έμπορίου. Ζητεί, με μίαν φράσιν, να ζητηται ή συμβολή του και να άκούεται ή φωνή του εις όλας εκείμας τας έκδηλώσεις, αί όποιαi συνιστώσας μόν έχουν την ανάπτυξιν των πλουτοπαραγωγικών του τόπου πηγών, την εκπαίδευσιν των νέων, την διασφάλισιν του τιμίας έργαζομένου έμπορίου, την προσφοράν έργασίας διά τής ανάπτυξεως τής βιομηχανίας κλπ., συνισταμένην δε, την άνύψωσιν του βιοτικού επιπέδου του λαού μας, το όποιον αναντιρρήτως και παρ' όλας τας κατά τα τελευταία έτη σημειωθείσας προόδους, υπολείπεται άκόμη σημαντικώς του βιοτικού επιπέδου άλλων λαών. Όλα τα άνωτέρω οι χημικοί δέν θεωρούν ως διεκδίκησιν δικαιωμάτων, άλλ' ως έκτέλεσιν καθηκόντων υπαγορευομένων άπό αυτήν ταύτην την επιστήμην την όποιαν επέλεξαν, την όποιαν έσπούδασαν και εις την όποιαν διακονούν. Δυστυχώς δι' όλα αυτά τα ζητήματα ή φωνή του χημικού κόσμου μέχρι σήμερα δέν ήκούσθη, ή τουλάχιστον δέν ήκούσθη όσον έπρεπε.

Ίσως τα αίτήματα των χημικών, τα όποια άνωτέρω έσκιαγράφησα, και τα όποια περιβαλλόμενα διά τής έγκρίσεως του Συνεδρίου θα ύποβληθουν άρμοδίως μετά την λήξιν αυτού, φανούν πολλά. Ούσιαστικώς όμως είναι κάτ' αρχήν έν και μόνον, άπευθυνόμενον τόσον προς το Κράτος, όσον και προς την Βιομηχανίαν : Δώσατε εις τον Χημικόν την δυνατότητα όχι μόνον να έργασθῆ, αλλά και να έρευνησῆ. Μόνον ή έρευνα, καθαρά και έφηρμοσμένη, θα καταστήσῃ και εις τον τομέα τουτον εύρύτερον γνωστήν την Έλληνικήν Έπιστήμην και θα δώσῃ εις την Έθνικήν Οικονομίαν νέαν ώθησιν και νέας δυνατότητας. Η διεθνής πείρα του τελευταίου αιώνος διδάσκει ότι ή βιομηχανική πρόοδος

είναι συνάρτησις και αποτέλεσμα τῆς ἐργαστηριακῆς ἐρεύνης, τῆς συνεργασίας Ἐπισημῆς και Βιομηχανίας. Οἱ χημικοὶ ζητοῦν Κρατικά Ἐργαστήρια Ἐρεύνης και Βιομηχανικά Ἐργαστήρια Ἐρεύνης. Ὅπου ἡ βιομηχανία ἐβόηθησε τὴν ἐρευναν, ἡ τελευταία ἀπέδωσε πολλαπλασιασὴν τὴν παρασχεθεῖσαν βοήθειαν. Καὶ τοῦτο ἀπέβη ὄχι μόνον εἰς ὄφελος τῆς βιομηχανίας, ἀλλὰ και τοῦ κοινωνικοῦ συνόλου. Οἱ Ἕλληνες χημικοὶ δύνανται νὰ εἶναι ἐρευνηταί. Τοῦτο ἀποδεικνύεται ἀπὸ τὸ γεγονός ὅτι εἰς τὴν ξένην, ὅπου τὰ μέσα διατίθενται ἀφθονοῦ, οἱ σπουδάζοντες ἢ εἰδικεύοντες Ἕλληνες χημικοὶ πάντοτε διεκρίθησαν εἰς τὸν τομέα τῆς ἐρεύνης. Περισσότερον ὅμως ἴσως τοῦτο γίνεται καταφανές εἰς τὸ Πρόγραμμα τοῦ Συνεδρίου. Παρὰ τὰ πλέον ἢ γλίσχρα μέσα ἐρεύνης και παρὰ τὰ στενωπώτα χρονικά ὄρια, πενήτηκοντα πρωτότυποι ἐργασίαι, κατανεμόμεναι εἰς τοὺς περισσότερους τῆς χημείας κλάδους, προϊὸν τοῦ ἐρευνητικοῦ πνεύματος τοῦ χημικοῦ κόσμου τῆς Ἑλλάδος, πρόκειται νὰ ἀνακοινωθοῦν εἰς τὸ ἀρμόδιον τμήμα τοῦ Συνεδρίου τὰς τρεῖς προσεχεῖς ἡμέρας:

Ἡ παρουσία τῶν ἐκπροσώπων τοῦ Κράτους, τοὺς ὁποίους θερμῶς εὐχαριστοῦμεν διότι ἐλάμπρυναν τὴν σημερινὴν πρώτην μεταπολεμικὴν πάνηγυρικὴν συγκέντρωσιν τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν, καθὼς και τῶν κ. κ. ἐκπροσώπων τῆς βιομηχανίας, μᾶς δίδει τὴν βέβαιον ἐλπίδα ὅτι τὸσον τὸ γενικὸν μας αἶτημα, ὅσον και τὰ μερικώτερα, θὰ εὑρουν εὐήκοα ὦτα. Τὸ τελευταίως ἐκδηλωθὲν ἐκ μέρους τοῦ Κράτους και τῆς βιομηχανίας ἐνδιαφέρον διὰ τὴν οικονομικὴν τακτοποίησιν τῶν χημικῶν τῆς βιομηχανίας, διὰ τὸν διορισμὸν τῶν πρώτων χημικῶν καθηγητῶν εἰς τὴν Γυμνασιακὴν Μέσην Ἐκπαίδευσιν κλπ. μᾶς ἐνισχύουν τὴν ἐλπίδα ὅτι και τὰ νέα μας αἶτηματα, ἀπολύτως προσηρμοσμένα εἰς τὴν ἑλληνικὴν πραγματικότητα, θὰ τύχουν εὐμενοῦς ἐξετάσεως και ἱκανοποιήσεως.

Μετὰ τὴν ἐλπίδα ταύτην ἐπιτρέψατέ μου, Ἐξοχώτατοι κ.κ. Ὑπουργοί, νὰ ἐκφράσω διὰ μίαν εἰσέτι φοράν τὴν χαρὰν τοῦ χημικοῦ κόσμου διὰ τὴν ἐν μέσω ἡμῶν παρουσίαν σας, και νὰ παρακαλέσω τὸν κ. Ὑπουργὸν τῆς βιομηχανίας και τοῦ Ἐμπορίου ὅπως εὐαρεστηθῇ και κηρύξῃ τὴν ἔναρξιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Β' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου».

Μετὰ τὸν κ. Βάρβογλην ὁ ἐκπροσώπων τὴν Κυβέρνησιν Ὑπουργὸς τῆς βιομηχανίας και τοῦ Ἐμπορίου κ.
Π. ΠΑΠΑΛΗΓΟΥΡΑΣ ἐκήρυξε τὴν ἔναρξιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου, εἰπὼν τὰ ἑξῆς:

«Σὰς διαβιβάζω, ἐν πρώτοις, τὸν χαιρετισμὸν τοῦ Προέδρου τῆς Κυβερνήσεως, ὁ ὁποῖος θὰ ἐπεθύμει νὰ παρασταθῇ εἰς τὸ Συνεδριὸν σας, ἀλλ' εἶναι, αὐτὴν τὴν στιγμήν, ὑποχρεωμένος ν' ἀντιμετωπίσῃ (μαζὶ μετὰ τὴν Σύγκλητον) τὰ προβλήματα τοῦ Πανεπιστημίου τὸ ὁποῖον μᾶς φιλοξενεῖ.

Σὰς παρέχω ἐξ ἄλλου τὴν διαβεβαίωσιν ὅτι ἡ Κυβέρνησις ἀντιλαμβάνεται και τὰ πρώτα και τὰ δεύτερα ἐκ τῶν αἰτημάτων τὰ ὁποῖα περιληπτικῶς ἀνέφερον ὁ Πρόεδρος τοῦ Συνεδρίου σας.

Διότι πιστεύει ἡ Κυβέρνησις ὅτι δὲν εἶναι δυνατὴ ἡ ὀρθολογικὴ διάρθρωσις τῆς οικονομίας μας και ἡ ἐκβιομηχανίσις τῆς Χώρας μας ἀνευ τοῦ ἀνθρωπίνου ὕλικου τὸ ὁποῖον θὰ συντελέσῃ εἰς τὴν οικονομικὴν ἀναδιάρθρωσιν και εἰς τὴν πραγματοποίησιν τῆς ἐκβιομηχανίσεως. Ἀποτελεῖ δὲ σφάλμα ὅλων περίπου τῶν προγραμμάτων ἀνασυγκροτήσεως, τὰ ὁποῖα συνετέθησαν ἀπὸ τῆς ἀπελευθερώσεως μέχρι σήμερον, τὸ ὅτι κατὰ τὴν σύνταξιν των, δὲν ἐλήφθη ὑπ' ὄψει ὁ δυναμικὸς παράγων (ὁ ἄνθρωπος), ἀνευ τοῦ ὁποῖου δὲν εἶναι δυνατὴ ἡ πραγματοποίησις τῶν προγραμμάτων.

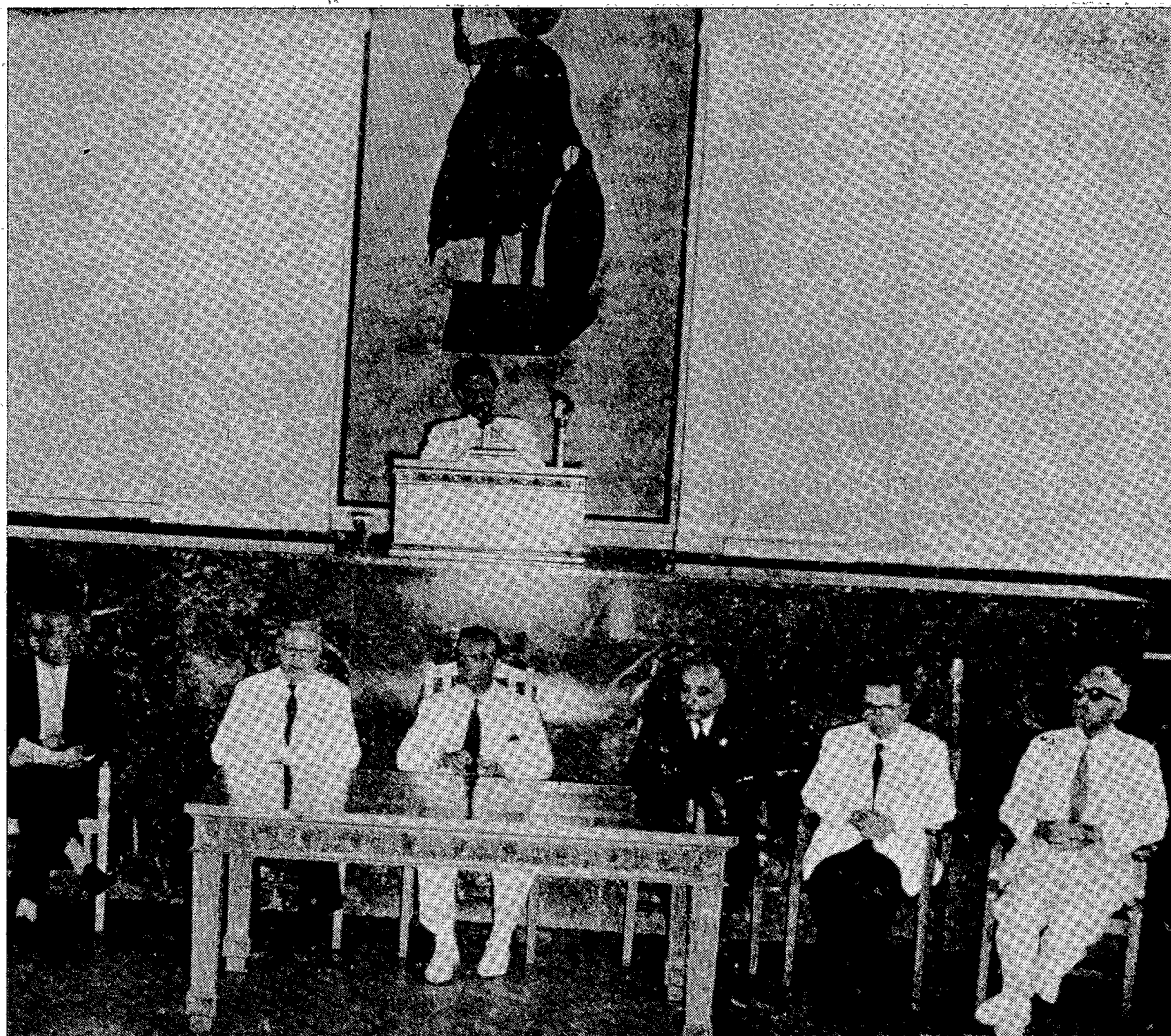
Ἡ Κυβέρνησις, τὸν τελευταῖον καιρὸν, ἐπρωχώρησε πρὸς τὸν σχεδιασμὸν και εἰς τῆς περιπτώσεις πρὸς τὴν κατασκευὴν μεγάλων παραγωγικῶν ἔργων, μεταξύ τῶν ὁποίων δύο ἐνδιαφέρουν ἰδιαιτέρως τοὺς χημικούς: Τὸ ἓνα εἶναι τὸ διύλιστήριον πετρελαίου, τὸ ὁποῖον εὐρίσκεται ὑπὸ κατασκευὴν, τὸ δὲ δεύτερον εἶναι τὸ ἐργοστάσιον ἀζωτοῦχων λιπασμάτων, τοῦ ὁποῖου προκηρύχθη κατασκευαστικὸς διαγωνισμὸς.

Αἱ δύο αὗται μεγάλαι βιομηχανίαι, μαζὶ μετὰ τὰς βιομηχανίας αἱ ὁποῖαι θὰ ἔχουν ὡς πυρῆνα τὴν Ἱστολογοῦσα, καθὼς και ἡ ἀνάπτυξις τοῦ προγράμματος ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας, πρόκειται νὰ δημιουργήσουν εἰς τὸν τόπον μας ἓνα βασικὸν σκελετόν, περίξ τοῦ ὁποῖου ἡ ἰδιωτικὴ πρωτοβουλία θὰ δυνηθῇ νὰ οἰκοδομήσῃ παραγωγικῶς.

Διὰ πρώτην φοράν ἡ Ἑλλὰς ἀποκτᾷ μεγάλας βασικὰς βιομηχανίας. Ἀποτελεῖ συνεπῶς καθήκον τῆς Κυβερνήσεως, ἡ ἀντιμετώπισις τοῦ θέματος τῆς ἐπανδρώσεως τῶν βασικῶν αὐτῶν βιομηχανιῶν, ὡς και τῶν ἄλλων βιομηχανιῶν αἱ ὁποῖαι θὰ πηγᾶσουν ὡς φυσικὴ προέκτασις των. Δι' αὐτὸ ἡ Κυβέρνησις ἀποδίδει ἰδιαιτέραν σημασίαν εἰς τοὺς χημικούς και εἰς τοὺς ἄλλους τεχνικούς τῆς Ἑλλάδος.

Κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη εἰς τὰ περισσότερα Κράτη τοῦ Κόσμου παρατηρεῖται μιὰ καταπληκτικὴ συγκέντρωσις κεφαλαίων, μιὰ καταπληκτικὴ ἐπένδυσις πρὸς σκοποῦς παραγωγικούς. Ἡ Ἑλλὰς εἶναι ὑποχρεωμένη νὰ προχωρήσῃ πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτὴν ὄχι ἀπλῶς διὰ νὰ ἐξυψώσῃ τὴν βιοτικὴν στάθμην τοῦ λαοῦ τῆς (αὐτὸ εἶναι αὐτονόητον) ἀλλὰ και διὰ νὰ διατηρήσῃ τὴν αὐτῆς ἀξίαν τῆς και τὴν αὐτοτελείαν τῆς. Διὰ νὰ διατηρήσωμεν τὴν ἐθνικὴν μας ἀνεξαρτησίαν εἴμεθα ὑποχρεωμένοι νὰ προχωρήσωμεν ἐπείγοντως πρὸς τὴν ἀνασυγκροτήσιν, διότι θὰ ἦτο ἀστέιον νὰ πιστεῖται κανεὶς ὅτι ἡ Ἑλλὰς δύναται νὰ ἐπιβιώσῃ ὡς Κράτος αὐτῆς ἀνεξαρτητικὸν και ἀνεξάρτητον, ἂν δὲν ὑπὸστῇ οὐσιώδη οικονομικὸν ἀνασχηματισμὸν.

Ἡ μακρὰ ἱστορία τοῦ τόπου αὐτοῦ ἔχει ἀποδείξει ὅτι οἱ Ἕλληνες ἔχουν μεγάλην ἱκανότητα προσαρμογῆς εἰς τὰς ἐκάστοτε ἱστορικὰς περιστάσεις. Εἶμαι δὲ βέβαιος ὅτι και εἰς τὴν παρούσαν περίπτωσιν τὸ Ἑλληνικὸν Ἔθνος θὰ δείξῃ ὅτι και εἰς θέσιν εἶναι νὰ κατανοήσῃ τὴν σημασίαν τῶν ἱστορικῶν στιγμῶν τὰς ὁποῖας διερχόμεθα, και τὴν



Ὁ Ὑπουργὸς τοῦ Ἐμπορίου καὶ τῆς Βιομηχανίας κ. Παπαληγούρας κηρύσσει τὴν ἑναρξιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου

ικανότητα ἔχει νὰ δράσῃ εἰς ἓνα τομέα (τὸν τεχνικοοικονομικὸν καὶ ὀργανωτικὸν) εἰς τὸν ὁποῖον, ὀφείλουμε νὰ τὸ ὁμολογήσωμεν ὅτι ὑστεροῦμε.

Ἦτο, βεβαίως, ἀνάγκη νὰ προχωρήσωμεν κατ' ἀρχὴν εἰς τὴν ἐκτέλεσιν ὠρισμένων βασικῶν ἔργων.

Ἐφθάσεν ὁμως ἡ στιγμή κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ Κυβέρνησις εἶναι ὑποχρεωμένη πλέον νὰ σκεφθῇ τὸ θέμα τοῦ ἀνθρωπίνου ὑλικοῦ καὶ παραλλήλως πρὸς τὸ πρόγραμμα ἀνασυγκροτήσεως ὀφείλει νὰ ἐκπονήσῃ ἓνα πρόγραμμα στελεχώσεως καὶ ἓνα πρόγραμμα ἐπαγγελματικῆς ἐκπαιδεύσεως κάθε βαθμοῦ. Διότι εἶναι ἀπαραίτητοι εἰς τὸν τόπον μας οἱ τεχνικοί. Τεχνικοί κάθε εἶδους: Τεχνικοί εἰς τὸν οἰκονομικὸν τομέα (στατιστικολόγοι, οικονομολόγοι καὶ λοιποὶ εἰδικοί) καὶ τεχνικοί εἰς τὸν καθαρῶς παραγωγικὸν τομέα, ἀπὸ τὸν εἰδικευμένο ἐργάτη καὶ ἀπὸ τὸν εἰδικευμένο τεχνίτη μέχρι τὸν μηχανικὸ καὶ τὸν πανεπιστημιακὸ χημικόν.

Εἶναι ἀνάγκη, λοιπόν, νὰ ὀργανώσωμε πλέον τὴν ἐπαγγελματικὴ καὶ τεχνικὴ μας ἐκπαίδευσιν παραλλήλως πρὸς τὸ πρόγραμμα ἀνασυγκροτήσεως τὸ ὁποῖον ἔχουμε ὑπ' ὄψει μας ν' ἀκολουθήσωμεν. Δύναμαι δὲ νὰ σᾶς διαβεβαιώσω ἐκ μέρους τῆς Κυβερνήσεως ὅτι θὰ πορευθῶμεν πρὸς αὐτὴν τὴν κατεύθυνσιν, καὶ ὅτι τὸ προσεχὲς βῆμα μας εἰς τὸν τομέα αὐτὸν θὰ εἶναι βῆμα ὀργανωτικόν.

Τὸ Ὑπουργεῖον Βιομηχανίας καὶ τὸ Ὑπουργεῖον Ἐμπορίου ἠσχολήθησαν μὲ θέματα ἀφορῶντα εἰδικῶς τοὺς χημικούς: Ὁ Γ. Γραμματεὺς τοῦ Ὑπουργεῖου Βιομηχανίας θὰ σᾶς ἀνακοινώσῃ τὰ πρῶτα ἐκ τῶν ληφθέντων μέτρων. Τὰ μέτρα αὐτὰ πρόκειται συντόμως καὶ μὲ τὴν δικὴν σας βοήθειαν νὰ ὀλοκληρωθοῦν.

Εἶμαι βέβαιος ὅτι τὸ Συνεδρίον σας (Συνεδρίον κατ' ἐξοχὴν θετικῶν ἐπιστήμων) δὲν πρόκειται νὰ καταλήξῃ εἰς τὴν διατύπωσιν εὐχῶν. Πρέπει νὰ καταλήξῃ εἰς συμπεράσματα ἐφαρμόσιμα εἰς τὸν

τόπον μας και εις την εποχήν μας. Εύκολον, βεβαίως, είναι τὸ νὰ διατυπώσῃ κανεὶς ὅ,τι θα ἤυχετο ἂν δὲν ἐξοῦσαμε εἰς αὐτὸν τὸν κόσμον.

Δικαιούμεθα, ὅμως, ν' ἀναμένωμεν ἀπὸ ἐσᾶς (ἐφόσον εἴσθε θετικοὶ ἐπιστήμονες) ὅπως προτείνετε λύσεις δυνατὰς καὶ πρακτικῶς ἐφαρμοσίμους.

Κατὰ τοῦτο λοιπὸν πρέπει νὰ ὑπάρξῃ διάκρισις μεταξὺ τοῦ Συνεδρίου σας καὶ τῶν συνήθων ἐπαγγελματικῶν Συνεδρίων: ὅτι τὸ Συνεδρίον σας θὰ μᾶς παράσῃ τὸ ὑλικὸν ἐπὶ τοῦ ὁποίου θὰ δυναθῶμεν νὰ οἰκοδομήσωμεν, ἕνα θετικὸν πρόγραμμα, ἕνα πρόγραμμα τὸ ὁποῖον θὰ παρέχῃ δυνατότητα ἀξιοποιήσεως τῶν ἀσχολουμένων μὲ τὸ ἐπάγγελμα τοῦ χημικοῦ, ἀλλὰ συγχρόνως κι' ἕνα πρόγραμμα τὸ ὁποῖον θὰ εἶναι δυνατόν νὰ ἐνταχθῇ εἰς τὴν ἑλληνικὴν οἰκονομίαν καὶ εἰς τὰς ἑλληνικὰς συνθήκας.

Μολοντί δὲν εἶμαι τεχνικός, πιστεύω βαθύτατα καὶ μὲ φανατισμὸν εἰς τὴν ἀποστολὴν τῶν τεχνικῶν. Καὶ τοῦτο, διότι πιστεύω εἰς τὸ Ἔθνος, πιστεύω εἰς τὴν ἰκανότητα προσαρμογῆς τοῦ Ἑλληνικοῦ Λαοῦ πρὸς τὰς ἱστορικὰς περιστάσεις, πιστεύω ὅτι οἱ Ἕλληνες χημικοί, καὶ οἱ Ἕλληνες τεχνικοὶ γενικώτερον, καλοῦνται αὐτὴν τὴν φορὰν νὰ σώσουν τὸν τόπον.

Εἶμαι δὲ βέβαιος ὅτι οἱ Ἕλληνες τεχνικοὶ ἔχουν συναίσθησιν τῶν εὐθυνῶν των καὶ ὅτι θὰ ὑποτάξουν καὶ τὰ ἐπαγγελματικὰ των ἀκόμη συμφέροντα εἰς τὸ γενικὸν συμφέρον, τὸ Ἐθνικόν, τὸ ὁποῖον ὀρίζει αὐτὴν τὴν στιγμήν ὅτι εἰς τὴν ἀνασυγκρότησιν τοῦ τόπου, εἴτε τὸ θέλουμε ἡμεῖς οἱ μὴ τεχνικοὶ εἴτε ὄχι, τὸν κύριον ρόλον θὰ τὸν παίξουν οἱ τεχνικοί.

Μὲ τὰς σκέψεις αὐτὰς καὶ μὲ τὴν πεποίθησιν ὅτι πρόκειται ν' ἀποδώσῃτε παραγωγικὸν ἔργον κηρύσσω τὴν ἐναρξίν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου σας.

Ἐν συνεχείᾳ ἐχαιρέτησαν τὸ Συνέδριον οἱ ἐκπρόσωποι τῶν πολιτικῶν κομμάτων:

Ὁ ἐκπρόσωπος τῆς ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ εἶπεν:

«Ἐκ μέρους τοῦ ἀρχηγοῦ τῆς Φιλελευθέρης Δημοκρατικῆς Ἐνώσεως, σᾶς ἀπευθύνω τὸν πλέον ἐγκάρδιον χαιρετισμὸν καὶ σᾶς εὐχομαι πλήρη εὐόδωσιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου σας. Ἡ Φιλελευθέρη Δημοκρατικὴ Ἐνωσις ἔχει τὴν γνώμην ὅτι ἡ ἀνύψωσις τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου τοῦ λαοῦ μας εἶναι συνδεδεμένη μὲ τὴν ἐκβιομηχάνισιν τῆς χώρας μας, μὲ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς βιομηχανίας μας καὶ ἰδιαιτέρως τῆς ἐπαρχιακῆς. Φρονοῦμεν δηλαδὴ ὅτι ὀφείλομεν νὰ προσέξωμεν τὴν ἐπαρχίαν διότι θεωροῦμεν ἔθνικον ἔγκλημα τὴν συγκέντρωσιν ὅλων τῶν βιομηχανιῶν εἰς τὰς Ἀθήνας. Πιστεύει ὁμοίως ἡ Φιλελευθέρη Δημοκρατικὴ Ἐνωσις ὅτι ἡ ἀνύψωσις τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου τοῦ λαοῦ μας εἶναι ἐπίσης συνδεδεμένη καὶ μὲ τὴν αὔξησιν τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς καὶ μὲ τὴν ποιοτικὴν βελτίωσιν τῆς. Διὰ νὰ ἐπιτευχθῇ ὁμοῦ

ἡ ἐκβιομηχάνισις τῆς χώρας μας καὶ ἡ ποσοτικὴ καὶ ποιοτικὴ βελτίωσις τῆς γεωργικῆς μας παραγωγῆς εἶναι ἀπαραίτητος καὶ ἡ ἰδικὴ σας συμβολή. Λόγοι, ἐπόμενος, ἔθνικοι ἐπιβάλλουν εἰς ἡμᾶς νὰ εἴμεθα παραστάται εἰς τοὺς ἀγῶνας σας διὰ τὴν ἰκανοποίησιν τῶν αἰτημάτων σας. Ἡ Φιλελευθέρη Δημοκρατικὴ Ἐνωσις σᾶς δίδει δι' ἐμοῦ τὴν ὑπόσχεσιν ὅτι ἀπὸ τῆς θέσεως τῆς ἀξιωματικῆς ἀντιπολιτεύσεως, εἰς τὴν ὁποίαν τὴν ἔταξεν ἡ ψήφος τοῦ Ἑλληνικοῦ Λαοῦ, θ' ἀγωνισθῇ διὰ τὴν ἰκανοποίησιν τῶν αἰτημάτων σας καὶ θὰ εἶναι ἰδιαιτέρως εὐτυχῆς ἂν ἀποδειχθοῦν ἀποτελεσματικοὶ οἱ ἀγῶνες τῆς».

Ὁ ἐκπρόσωπος τῆς ΕΝΙΑΙΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ ἐχαιρέτησε τὸ Συνέδριον ὡς ἑξῆς:

«Χιλιάδες χρόνια πρὶν ἐξελιχθῇ ἡ Χημεία σ' Ἐπιστήμη, ἀποτελοῦσε μιὰ τέχνη πού ἐξυπηρετοῦσε τὸν ἄνθρωπον στὴν ἰκανοποίησιν τῶν ἀναγκῶν του. Ἐπὶ χιλιάδες χρόνια παρ' ὅλο πού ὁ ἄνθρωπος δὲν εἶχε ἀκόμη ἐξηγήσει ἐπιστημονικὰ, ἐν τούτοις χρησιμοποιοῦσε γιὰ τὶς ἀνάγκης τῆς ζωῆς του τὰ φυσικὰ καὶ χημικὰ φαινόμενα ὅπως π.χ. τὴν παραγωγή τῆς φωτιᾶς μὲ τὴν τριβή, τὴν σκλήρυνση τῆς ἀργίλου μὲ τὴ φωτιά κ.ο.κ.

Σήμερα πιά ἡ σημασία τῆς Χημείας γιὰ τὴ ζωὴ ἔχει καταστῆ τὸσο μεγάλη ὥστε νὰ θεωρεῖται περιττὴ ἡ ἔξαρσὴ τῆς.

Δυστυχῶς ὅμως στὴ χώρα μας (παρὰ τὰ ὠραία λόγια πού ἀναφέρονται σὲ περιστάσεις σὰν τὴ σημερινή) ὁ ἐπιστημονικὸς αὐτὸς κλάδος ἔχει παραμεληθῆ ἀπὸ τὸ Κράτος τόσο πολὺ, ὅσο ἴσως κανένας ἄλλος κλάδος τῶν Θετικῶν Ἐπιστημῶν.

Τὴν ἀπλούστερη ἀπέδειξη γιὰ τὴν προσοχὴ πού δεῖχνει τὸ Κράτος γιὰ τὴ Χημεία μᾶς τὴν παρέχει ἡ ἐκπαίδευση.

Εἶναι γνωστὸ ὅτι οἱ μαθηταὶ τελειώνοντας τὴ μέση ἐκπαίδευση δὲν ἔχουν τὶς ἀπαραίτητες, γιὰ τὴ συνέχισιν τῶν σπουδῶν τους, γνώσεις χημείας.

Σ' ἄλλες χώρες γιὰ τὸ μάθημα τῆς χημείας στὴ μέση ἐκπαίδευση, καὶ ἄρτια ἐργαστήρια χρησιμοποιοῦνται καὶ οἱ ὥρες διδασκαλίας εἶναι ἀρκετές ὥστε ὁ τελειόφοιτος νὰ διαθέτῃ συστηματικὰς γνώσεις χημείας καὶ νὰ ἔχει ἀποκτήσῃ γερὰ θεμέλια πάνω στὰ ὁποῖα μπορεῖ νὰ οἰκοδομήσῃ τὴν ἐπιστημονικὴν του μόρφωσιν.

Ἐξ ἄλλου στὴ Χώρα μας δὲν ἀξιοποιεῖται τὸ ἀνθρώπινο ἐπιστημονικὸ ὑλικὸ πού διαθέτομε ἐφ' ὅσον, ὅπως γνωρίζετε, ὑπάρχουν πολλοὶ ἀνεργοὶ χημικοὶ (ὅπως ἄλλως τε καὶ ἀνεργοὶ ἐπιστήμονες κι' ἄλλων κλάδων) οἱ ὁποῖοι ἀναγκάζονται νὰ παρέχουν ἐξωεπιστημονικὴ καὶ πολλὰς φορὰς καὶ χειρωνακτικὴ ἐργασία γιὰ νὰ καλύψουν τὶς βιοτικὰς τους ἀνάγκης.

Εὐχόμεσθε τὰ λόγια τοῦ κ. Ὑπουργοῦ, ὅτι θ' ἀξιοποιηθῇ τὸ ἀνθρώπινο ἐπιστημονικὸ ὑλικὸ μας, νὰ πραγματοποιηθοῦν καὶ νὰ εὕρουν τὴν κατάλληλη τοποθέτησίν τους οἱ μῦστες αὐτοὶ τῶν θετικῶν ἐπιστημῶν, γιὰ τὸ καλὸ τοῦ τόπου.

Είμαι βέβαιος ὅτι τὸ Συνεδριό σας θὰ δώσει τὰ πορίσματα ἐκεῖνα στὰ ὁποῖα, ὅπως μᾶς ὑπέσχεθη ὁ κ. Ὑπουργός, θὰ βασισθεῖ ἡ Κυβέρνησις γιὰ τὴν ἀξιοποίησιν τῆς χημικῆς ἐπιστήμης.

Οἱ τεχνικοὶ θὰ κάνουν τὸ καθήκον τους ἀλλὰ ἡ πρωτοβουλία καὶ ἡ εὐθύνη γιὰ τὴν ἀξιοποίησιν τῶν πλουτοπαραγωγικῶν πηγῶν τοῦ τόπου ἀνήκει στὴν Κυβέρνησις ἢ ὁποῖα ὅποτε θελήσει μπορεῖ νὰ χρησιμοποιοῦσι ὅλα τὰ ἐπιστημονικὰ κεφάλαια ποὺ διαθέτουμε σὲ κάθε τομέα τῆς ἐπιστήμης, γιὰ νὰ πραγματοποιηθεῖ, ἐπὶ τέλους, ἡ ἀνασυγκόττησις ἢ ὁποῖα εἶναι ἀπαραίτητη γιὰ τὴν ζωὴ τοῦ λαοῦ μας.

Τελειώνοντάς, εὐχομαι καὶ ἐγὼ εὐόδωσιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου σας».

Τέλος ὁ ἐκπρόσωπος τοῦ ΚΟΜΜΑΤΟΣ τῶν ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΩΝ εἶπεν :

«Ἐκ μέρους τοῦ Κόμματος τῶν Φιλελευθέρων καὶ τοῦ Ἀρχηγοῦ του, σᾶς ἀπευθύνω ἐγκαρδίους εὐχὰς διὰ τὴν εὐόδωσιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου σας. Ζῶμεν πράγματι εἰς τὴν ἐποχὴν τῶν ἐπιστημονικῶν ἐφαρμογῶν. Αἱ ἐπιδιώξεις δὲ τῆς συγχρόνου πολιτείας περικλείονται εἰς τὸ τρίπτυχον: αὐξήσις τῆς ἀπασχολήσεως, αὐξήσις τῆς παραγωγῆς, αὐξήσις τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου τοῦ λαοῦ. Ἡ ἐπιστήμη σας, ἡ Χημεία, εἶναι πράγματι τὸ βᾶθρον ἐπὶ τοῦ ὁποίου στηριζόμενον τὸ σύγχρονον Κράτος εἶναι δυνατὸν νὰ ἐπιτύχη τοὺς τρεῖς αὐτοὺς ἀντικειμενικοὺς σκοποὺς. Μὲ τὰς σκέψεις αὐτάς ἀπευθύνω καὶ τὰς ἰδικὰς μου εὐχὰς διὰ τὴν εὐόδωσιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου σας».

Ἀκολούθως ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας κ. Κ. Ἀσκητόπουλος προέβη εἰς τὴν κατωτέρω ἀνακοίνωσιν ἐπὶ κυβερνητικῶν μέτρων ἀφορῶντων τὰ ἐπαγγελματικὰ θέματα τῶν χημικῶν :

«Τὸ ἐνδιαφέρον τῆς Κυβερνήσεως διὰ τὸν τεχνικὸν κόσμον τῆς χώρας, ἰδίᾳ δὲ διὰ τὸν κλάδον τῶν χημικῶν ἤρχισεν ἤδη ἐκδηλούμενον: Ὑπεγράφη διάταγμα διὰ τοῦ ὁποίου ἐπεκτείνονται αἱ διατάξεις τοῦ νόμου 3518 καὶ εἰς ἄλλους 25 κλάδους τῆς βιομηχανίας. Ὑπὸ σύνταξιν εὐρίσκειται περαιτέρω σχέδιον νόμου διὰ τοῦ ὁποίου ἐξυψοῦται ὁ κλάδος τῶν χημικῶν εἰς τὴν δημοσίαν γνώμην. Δι' αὐτοῦ προβλέπεται ὅτι δι' ὅλα τὰ θέματα τ' ἀφορῶντα εἰς τὸν κλάδον τῶν χημικῶν, ἀρμόδιον πρὸς γνώματευσιν τυγχάνει τὸ Συμβούλιον Βιομηχανίας τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας καὶ ὅτι κάθε ἐκδηλώσις σχετικὴ μὲ τὴν ἀπασχόλησιν τῶν χημικῶν ἐκ μέρους τῶν βιομηχανικῶν ἐπιχειρήσεων θὰ γνωστοποιεῖται εἰς τὴν Ἐπιθεώρησιν Βιομηχανίας τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας. Τέλος, διὰ νὰ κατοχυρωθῇ τὸ ἐπάγγελμα ἐντὸς τῶν ἐργοστασίων εἰς τὰ ὁποῖα ἐργάζονται οἱ χημικοὶ, προβλέπεται ὅπως τὴν εὐθύνην τῆς καλῆς παραγωγῆς τὴν ἔχουν οἱ ἐν τοῖς ἐργοστασίοις

χημικοὶ καὶ ὅπως, προκειμένου περὶ προϊόντων τὰ ὁποῖα θὰ ἐξάγονται ἐκτὸς τῆς Ἑλλάδος, τὴν εὐθύνην τοῦ ὅτι τὰ προϊόντα ἀνταποκρίνονται εἰς τὰς πρὸς ἐξαγωγὴν προδιαγραφάς, τὴν ἔχουν ὁμοίως οἱ ἐργαζόμενοι χημικοὶ, οἱ ὁποῖοι θὰ πρέπει ὁπωσδήποτε νὰ γνωμοδοτοῦν σχετικῶς. Διὰ τῶν πρώτων αὐτῶν μέτρων φρονεῖ τὸ Ὑπουργεῖον Βιομηχανίας ὅτι προάγονται τὰ θέματα τῶν χημικῶν ἀρκετά».

Ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς τοῦ Ὑπουργείου Ἐργασίας κ. Α. Χατζηδημητρίου ἀπηύθυνε πρὸς τοὺς Συνέδρους τὸν ἀκόλουθον χαιρετισμὸν :

«Ἀναπληρῶν τὸν κ. Ὑπουργὸν Ἐργασίας σᾶς ἀπευθύνω θερμὸν καὶ ἐγκάρδιον χαιρετισμὸν. Εὐχομαι ὅπως αἱ ἐργασίαι τοῦ Συνεδρίου σας ἀφ' ἐνὸς μὲν ἀποβοῦν ἐπ' ἀγαθῷ τῆς ἐπιστημονικῆς καὶ τεχνικῆς καταρτίσεως ὑμῶν, ἀφ' ἑτέρου δὲ καταλήξουν εἰς συμπεράσματα διὰ τὴν βελτίωσιν τῆς οἰκονομικῆς σας θέσεως. Ὅπως ἔχετε ἤδη ὑπ' ὄψει σας, πρὸ ὀλίγου χρόνου, τὸ Ὑπουργεῖον Ἐργασίας ἐνέκρινε μίαν συλλογικὴν σύμβασιν, διὰ τῆς ὁποίας βελτιοῦται κατὰ τι ἡ οἰκονομικὴ θέσις τῶν χημικῶν ἐν Ἑλλάδι. Σήμερον ὁ ἀξιότιμος κ. Πρόεδρος τῆς Κυβερνήσεως εἰς μίαν συνεδρίασιν τῆς Συγκλήτου τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ἢ ὁποῖα ἐγένετο ὑπὸ τὴν προεδρίαν του, ἐτόνισεν ἰδιαιτέρως ὅτι ἡ Κυβέρνησις ἐνδιαφέρεται διὰ τοὺς χημικοὺς καὶ ἐν γένει διὰ τοὺς τεχνικοὺς. Γενικῶς δὲ ἐνδιαφέρεται διὰ τὴν τεχνικὴν μόρφωσιν τῶν Ἑλλήνων διότι σήμερον εὐρισκόμεθα εἰς τὴν ἐποχὴν τῆς μεγάλης τεχνικῆς προόδου καὶ συνεπῶς ἡ χώρα μᾶς δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ ὑπολειφθῇ. Ἐξ ἄλλου ἡ πρόοδος καὶ γενικῶς ἡ βελτίωσις τῶν συνθηκῶν τῆς ζωῆς τοῦ λαοῦ μας, στηρίζεται κυρίως εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς τεχνικῆς. Σεῖς, λοιπόν, οἱ τεχνικοὶ (χημικοὶ, γεωπόνοι, μηχανικοὶ κλπ.) θὰ δώσητε τὴν δυνατότητα εἰς τὸν Λαόν μας νὰ βελτιώσῃ τὰς συνθήκας τῆς ζωῆς του.

Ἡ Κυβέρνησις ἐνδιαφέρεται διὰ τὴν βελτίωσιν τῆς θέσεως σας. Τὸ Ὑπουργεῖον Ἐργασίας θὰ παρακολουθήσῃ τὰς ἐργασίας τοῦ Συνεδρίου σας καὶ σᾶς ὑπόσχομαι, ὡς Γενικὸς Γραμματεὺς τοῦ Ὑπουργείου Ἐργασίας, ὅτι θὰ μελετήσω καὶ θὰ εἰσηγηθῶ εἰς τὸν κ. Ὑπουργὸν τὰ πορίσματα τοῦ Συνεδρίου σας τὰ ἀναφερόμενα κυρίως εἰς τὴν βελτίωσιν τῆς οἰκονομικῆς σας θέσεως».

Κατόπιν ἐχαιρέτησε τοὺς Συνέδρους ὁ Πρόεδρος τοῦ Τμήματος Βορείου Ἑλλάδος τοῦ Τ.Ε.Ε. κ. Ε. Κουφουδάκης, ὅστις καὶ ἀνέγνωσε τὴν κατωτέρω ἐπιστολὴν τοῦ Προέδρου τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου τῆς Ἑλλάδος κ. Α. Ρουσοπούλου :

«Ἐπανελθὼν χθὲς εἰς Ἀθήνας, λυποῦμαι ὅπως ἰδιαιτέρως διότι δὲν δύναμαι σήμερον αὐτοπροσώπως νὰ παραστῶ εἰς τὸ Β' Πανελληνίον Χημικῶν Συνέδριον.

Ἀπευθύνω ὅθεν τὸν παρόντα χαιρετισμὸν πρὸς τὰ Μέλη τοῦ Συνεδρίου, καὶ εὐχομαι πλήρη εὐδωσιν τῶν ἐργασιῶν του.

Τὸ Τεχνικὸν Ἐπιμελητήριον τῆς Ἑλλάδος, περιλαμβάνον μετὰ τῶν Μελῶν τοὺς Χημικοὺς Μηχανικοὺς, Διπλωματούχους Πολυτεχνείων, συνεργάζεται στενότερα μετὰ τοῦ κλάδου τῶν Χημικῶν καὶ μετὰ τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, εἰς τὴν ὁποίαν εἶναι ἐπίσης Μέλη πλείστα ἐκ τῶν μελῶν τοῦ Τμήματος Χημικῶν Μηχανικῶν τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου.

Ἡ συνεργασία αὕτη ἐκτείνεται τόσον εἰς τὸν ἐπιστημονικὸν ὅσον καὶ εἰς τὸν ἐπαγγελματικὸν τομέα.

Ὁ Χημικὸς ἀποτελεῖ σήμερον ἓνα ἐκ τῶν κυρίων φορέων τῆς θετικῆς ἐπιστήμης καὶ τῆς τεχνικῆς καὶ ἡ συμβολή του εἶναι πρωταρχικὴ εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς εὐημερίας καὶ τῆς υγείας τῶν κοινοῶν.

Εἶναι γνωστὸν ὅτι ἡ ἀνάπτυξις τοῦ πνευματικοῦ καὶ ὑλικοῦ πολιτισμοῦ καὶ ἡ ἀνύψωσις τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου τῶν Λαῶν στηρίζεται σήμερον κυρίως ἐπὶ τῆς θετικῆς ἐπιστήμης καὶ πραγματοποιεῖται διὰ τῆς τεχνικῆς.

Τελευταίως ἀρχίζει ἔτι πλέον νὰ καθίσταται ἐμφανὲς ὅτι ἡ θετικὴ ἐπιστήμη καὶ ἡ τεχνικὴ εἶναι ἐκεῖναι, αἱ ὁποῖαι χαράσσουν καὶ διανοίγουν καὶ αὐτὴν τὴν ὁδὸν πρὸς τὴν εἰρηνικὴν συμβίωσιν τῆς Ἀνθρωπότητος.

Ἡ ἐπιστήμη ἔχει θέσει σήμερον εἰς τὴν διάθεσιν τοῦ Ἀνθρώπου τεράστια τεχνικὰ μέσα, τῶσπις ἰσχύος, ὅσπιν ἠδυνάτουν νὰ φαντασθῶν οἱ ἄνθρωποι τῆς προηγούμενης δεκαετίας.

Ἡ δύναμις αὕτη καὶ ἡ ἰσχύς συγκλονίζει τὰς μοίρας τῆς Ἀνθρωπότητος.

Εἰς τὴν συνείδησιν τῶν ἐπιστημόνων οἱ ὁποῖοι τὴν πραγματοποιοῦν, παράγεται ὡς ὄργανον τῆς εὐημερίας τοῦ Ἀνθρώπου καὶ τοῦ ἀγαθοῦ τῆς Ἀνθρωπότητος.

Ἡ συνείδησις τῶν ἡγετῶν τῶν Λαῶν δὲν εὐρίσκεται ἀκόμη εἰς τὸ ὕψος τῆς συνειδησεως τῶν ἐπιστημόνων, εὐρίσκεται δηλαδὴ οἷον ἐν καθυστε-

ρήσει πρὸς τὴν σημερινὴν ἐποχὴν καὶ ἐπιηράζεται ἀκόμη ἀπὸ τὰς σκέψεις, παραδόσεις καὶ τὴν νοοτροπίαν τῶν παλαιῶν γενεῶν.

Εὐτυχῶς, κατ' ἀρνητικὸν τρόπον, ἡ τεραστία δύναμις καταστροφῆς, εἰς τὴν ὁποίαν δύναται νὰ μεταβληθῇ ἡ σημερινὴ τεραστία ἐπιστημονικὴ καὶ τεχνικὴ δύναμις, καὶ ὁ κίνδυνος καταστροφῆς δι' ὅλους ἀπὸ ἓνα νέον τυχόν πόλεμον, ἀρχίζει νὰ συγκλονίζει τὰ πνεύματα τῶν ἀνθρώπων καὶ νὰ κλονίζει τὰ δόγματα, ἐπὶ τῶν ὁποίων στηρίζεται μέχρι σήμερον ἡ πολιτικὴ ἡγεσία τῶν Λαῶν.

Ὁ συγκλονιστικὸς αὐτὸς φόβος προβάλλει δραματικῶς, συγχρόνως καὶ ὁμοῦ μετὰ τὴν ὁσμῆναι ἐδραιουμένην χαροποιὸν πεποίθησιν, ὅτι ἡ Ἐπιστήμη καὶ ἡ Τεχνικὴ δύνανται νὰ ἐπιλύσων κατὰ τὸν καλλίτερον καὶ ἀγαθώτερον τρόπον τὰ προβλήματα, πρὸ τῶν ὁποίων οἱ Ἀνθρωποὶ ἀγωνιοῦν καὶ τὰ ὁποῖα χωρίζουν τοὺς Λαοὺς καὶ τὰ Ἔθνη.

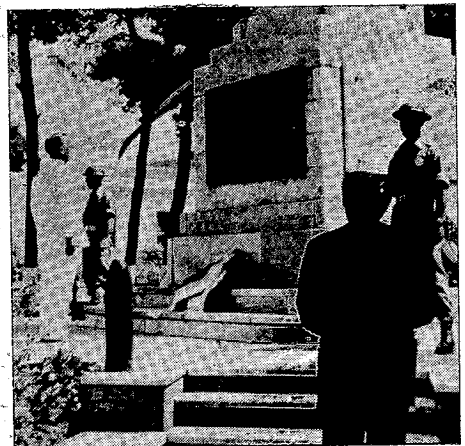
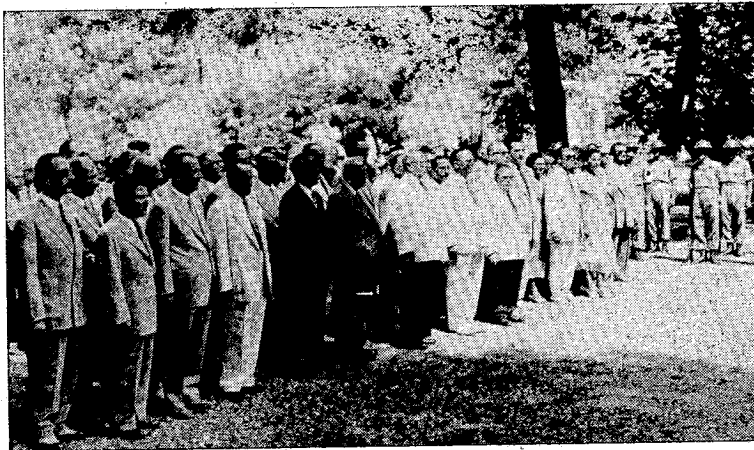
Ἡ διπλῆ αὕτη ἐπενέργεια, ἀρνητικὴ καὶ θετικὴ, παρέχει σήμερον ἔντονον τὴν ἐλπίδα, ὅτι θὰ ἐπιβληθῇ ἐπὶ τῆς ἡγεσίας τῶν Λαῶν καὶ τῶν Ἐθνῶν, ὥστε νὰ ἀποκλεισθῇ ἡ καταστροφὴ τῶν Ἀνθρώπων καὶ νὰ οἰκοδομηθῇ ἡ νέα Ἀνθρωπότης, πνευματικῶς ἰσχυρὰ καὶ ὑλικῶς εὐημεροῦσα.

Ἀπὸ τὸν σεισμὸν πνευμάτων καὶ συνειδησεων, ποὺ προκαλεῖ ἡ τεχνικὴ πρόοδος τῆς ἐποχῆς μας, τρεῖς μόνον στήλαι θὰ παραμείνουν ἀσαλεύτως ὄρθιαι, διὰ νὰ ἐδραιωθῇ ἐπ' αὐτῶν ὁ μελλοντικὸς Κόσμος. Αἱ στήλαι τῆς ἐλευθερίας, τῆς ἐργασίας καὶ τῆς ἀγάπης τῶν ἀνθρώπων.

Τὸ κύριον καθῆκον, συνεπῶς, τῶν ἐπιστημόνων καὶ τῶν τεχνικῶν εἶσαι νὰ διαδηλώσων, νὰ ἰσχυροποιήσων καὶ νὰ ἐπιβάλων τὴν σημερινὴν νέαν ἀγαθοποιὸν συνείδησιν τοῦ ἀνθρώπου.

Ἐξ ἄλλου Χαιρετιστηρίου ἐπιστολὰς καὶ Χαιρετιστήρια τηλεγραφήματα πρὸς τὸ Β' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον ἀπηύθυναν:

Ὁ Ὑπουργὸς Συντονισμοῦ κ. Δ. Χέλμης, ἡ



Ἀπὸ τὴν κατάθεσιν στεφάνου εἰς τὸ μνημεῖον τῶν πεσόντων

Υπουργός Κοινωνικής Προνοίας κ. Λ. Τσαλδάρη, ὁ Ὑφυπουργός Κοινωνικῆς Προνοίας κ. Ι. Ψαρέας, ὁ Ἀρχηγὸς τῆς Φιλελευθέρης Δημοκρατικῆς Ἐνώσεως κ. Σ. Βενιζέλος, ὁ Ἀρχηγὸς τοῦ Κόμματος τῶν Προοδευτικῶν κ. Σ. Μαρκεζίνης, ὁ καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου κ. Σ. Γαλανός, ὁ Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου κ. Τ. Καραντάσης, ὁ Καθηγητὴς καὶ Ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἐ. Ἐμμανουήλ, ὁ ὁμότιμος Καθηγητὴς τοῦ Πολυτεχνείου κ. Π. Ζαχαρίας, ὁ ὁμότιμος Καθηγητὴς τοῦ Πολυτεχνείου κ. Θ. Σταθόπουλος, ὁ Πρύτανης τοῦ Πανεπιστημίου Adamson κ. Γ. Ἀδαμόπουλος, ὁ κ. Ἄνδρ. Χατζηκυριάκος, ὁ Πρόεδρος τοῦ Τ.Ε.Α.Χ. κ. Α. Κοφίνης, τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τῶν Συνταξιούχων Χημικῶν, πολλοὶ χημικοὶ ἐκ

διαφόρων διαμερισμάτων τῆς Χώρας καὶ ἄλλοι.

Ἀκολουθῶν ὁ Πρόεδρος τῆς Ε.Ε.Χ. κ. Κ. Νεῦρος ἐξεφώνησε τὸν ὁμιλίαν του—πρώτην τῆς σειρᾶς τῶν ὁμιλιῶν—μὲ θέμα: «**Πὼς βλέπει ἓνας τεχνικὸς τὰς παραγωγικὰς δυνατότητας τῆς Χώρας**».

Ἡ Ἐναρκτήριος Συνεδρίασις ἔληξε διὰ μεταβάσεως τῶν συνέδρων εἰς τὸ μνημεῖον τῶν πεσόντων ὅπου καὶ κατέθεσαν στέφανον.

Τὸ ἑσπέρας τῆς ἰδίας ἡμέρας ὁ Πρύτανης τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Καθηγητὴς τῆς Ἀνοργάνου Χημείας κ. Κ. Καββασιᾶδης ἐδεξιώθη τοὺς Συνέδρους εἰς τὸν κήπον τοῦ Πανεπιστημίου.

Δευτέρα 3 Σεπτεμβρίου 1956

Τὴν πρωΐαν τῆς ἐπομένης ἤρχισαν εἰς τὸ ἀμφιθέατρον τοῦ Πανεπιστημίου αἱ ἐργασίαι τοῦ Ἐπιστημονικοῦ Τμήματος τοῦ Συνεδρίου μας.

Τοῦ Προέδρου τοῦ Ἐπιστημονικοῦ Τμήματος καὶ πρώτου Ἀντιπροέδρου τοῦ Συνεδρίου καθηγητοῦ κ. Λ. Ζέρβα ἀπουσιάζοντος εἰς Ἀμερικὴν, τὴν προεδρίαν τοῦ ἐπιστημονικοῦ τμήματος ἀνέλαβεν ὁ Ἀντιπρόεδρος αὐτοῦ κ. Α. Κώνστας, ὅστις ἐχαιρέτησε τοὺς Συνέδρους καὶ ἐξέφρασε τὴν χαρὰν καὶ τὴν ἱκανοποίησιν τῆς ἐπιστημονικῆς ἐπιτροπῆς τοῦ Συνεδρίου διὰ τὸν ἀριθμὸν καὶ τὴν ποιότητα τῶν πρὸς ἀνακοινώσιν ἐπιστημονικῶν ἐργασιῶν.

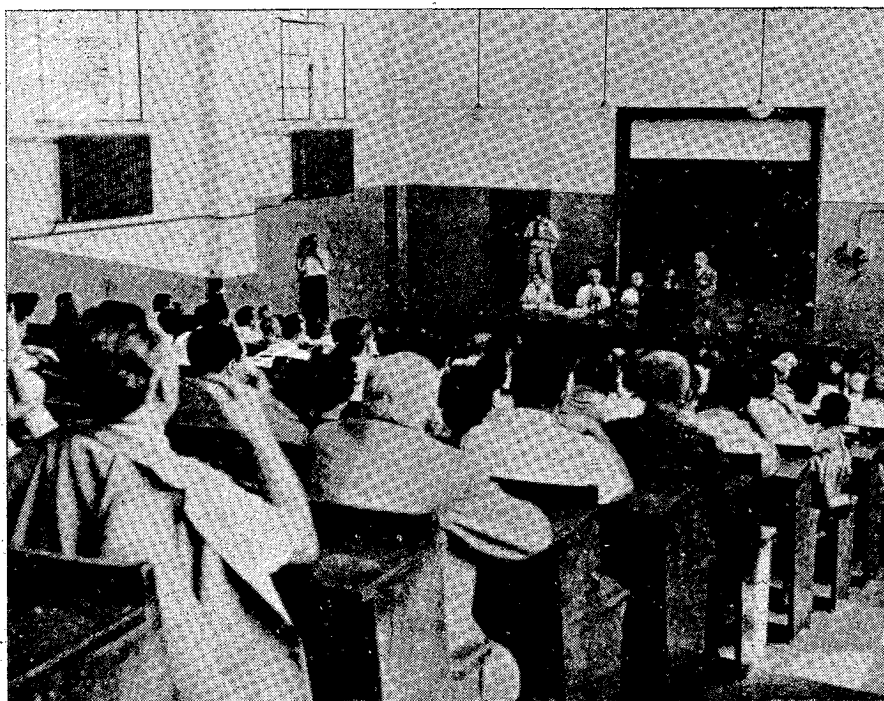
Ἠκολούθησαν ἀνακοινώσεις ἐπὶ θεμάτων Ἀναλυτικῆς Χημείας, Φυσικοχημείας, Ἀνοργάνου, Ὄργανικῆς καὶ Βιολογικῆς Χημείας καὶ ἡ πρώτη Συνεδρίασις τοῦ ἐπιστημονικοῦ τμήματος ἔληξε μὲ ὁμιλίαν τοῦ καθηγητοῦ κ. Εὐκλ. Σακελλάριου μὲ θέμα «**Ἡ ἐπίδρασις τῆς ἰδρύσεως βασικῶν βιομηχανιῶν ἐπὶ τῆς τεχνικῆς στάθμης τῆς Χώρας**».

Τὸ ἀπόγευμα τῆς ἰδίας ἡμέρας ὁ Γενικὸς Διευτὴς τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. Γ. Πανόπουλος ἐκήρυξε τὴν ἐναρξιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος ὡς Πρόεδρος αὐτοῦ. Οὗτος ἀπηύθυνε χαιρετισμὸν πρὸς ἀπαντὰς τοὺς συνέδρους, οἵτινες τῇ προτάσει του ἐτήρησαν ἑνὸς λεπτοῦ σιγὴν εἰς μνήμην τῶν ὑπὲρ τῆς Πατρίδος καὶ τῆς Ἐπιστήμης ἀγωνισαμένων καὶ θανόντων Ἑλλήνων Χημικῶν. Ὁ κ. Πανόπουλος, ἐξουσιοδοτημένος ὑπὸ τοῦ Ὑφυπουργοῦ τῶν Οἰκονομικῶν κ. Ἀλιμπράν-

τη, ἀνεκοίνωσε πρὸς τοὺς συνέδρους, ὅτι ἀπεφασίσθη ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Οἰκονομικῶν ἡ ἀριθμητικὴ αὐξησης τῶν Χημικῶν τοῦ Γ.Χ.Κ. ὡς ἐπίσης καὶ ἡ ἀνέγερσις συγχρονισμένων κτιριακῶν ἐγκαταστάσεων εἰς Ἀθήνας καὶ τὴν Ἐπαρχίαν πρὸς στέγασιν τῆς Κεντρ. Ὑπηρεσίας καὶ τῶν Παραρτημάτων τοῦ Γ.Χ.Κ.

Τέλος διευτύπωσε τὴν εὐχὴν ὅπως οἱ Ἕλληνες Χημικοὶ καταβάλουν ὁμαδικῶς τὴν δέουσαν προσπάθειαν διὰ τὴν ἐπίλυσιν τῶν ἐπαγγελματικῶν ζητημάτων τοῦ κλάδου.

Ἐπηκολούθησαν ἐπαγγελματικαὶ εἰσηγήσεις ἐπὶ τῶν θεμάτων: α) τῶν χημικῶν δημοσίων ὑπαλλήλων, β) τῶν βιοχημικῶν καὶ γ) τῶν χημικῶν ἐλευθέρων ἐπαγγελματιῶν ὡς καὶ συζητήσεις ἐπὶ μιᾷ ἐκάστης ἐξ αὐτῶν.



Ἀπὸ τὰς συνεδριάσεις τοῦ Ἐπιστημονικοῦ Τμήματος.

(Φωτ. κ. Ι. Κανδύλη)

Τρίτη 4 Σεπτεμβρίου 1956

Την πρωίαν τῆς Τρίτης συνέχισθησαν αἱ ἐργασίαι τοῦ Ἐπιστημονικοῦ Τμήματος με ἀνακοινώσεις ἐπὶ θεμάτων **Χημείας Τροφίμων** καὶ **Οἰνολογίας**. Ἡ πρωινή συνεδρίασις ἔληξε με ὁμιλίαν τοῦ Καθηγητοῦ κ. Κ. Ἀσκητοπούλου με θέμα: «**Ἡ μεταπολεμικὴ ἀνάπτυξις τῆς Βιομηχανίας ἐν Ἑλλάδι**».

Κατὰ τὴν ἀπογευματινὴν ἐξ ἄλλου συνεδρίασιν τοῦ Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος ἐγένοντο εἰσηγήσεις ἐπὶ τῶν θεμάτων α) τῆς ἀσφαλείσεως καὶ συνταξιοδοτήσεως τῶν χημικῶν, β) τῆς ἀντιμισθίας τῶν χημικῶν ἰδιωτικῶν ὑπάλληλων, γ) τῆς θέσεως τῶν χημικῶν εἰς τὴν βιομηχανίαν ὡς καὶ δ) ἐπὶ τοῦ θέματος τῆς ἀνεργίας καὶ ὑποαπασχολήσεως τῶν χημικῶν.



Ἀπὸ τὰς συνεδριάσεις τοῦ Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος.

Τετάρτη 5 Σεπτεμβρίου 1956

Αἱ ἐργασίαι τοῦ Ἐπιστημονικοῦ Τμήματος τοῦ Συνεδρίου ἐπανελήφθησαν με ἀνακοινώσεις ἐπὶ θεμάτων **Ἐδαφολογίας**, **Ἐφαρμοσμένης Χημείας**, **Χημικῆς Τεχνικῆς** καὶ **Ὄρυκτολογίας** καὶ ἐκλείσαν με ὁμιλίαν τοῦ ὑφηγητοῦ κ. Γ. Κούμουλου με θέμα: «**Ἡ ὁργάνωσις τῆς ἐφαρμοσμένης ἐρεῦνης**», καὶ με ὁμιλίαν τοῦ κ. Α. Κώνστα με θέμα «**Ἡ συμβολὴ τῆς Χημείας εἰς τὴν ἀξιοποίησιν τῆς Ἑλλάδος**».

Κατὰ τὴν ἀπογευματινὴν Συνεδρίασιν ἐκλείσαν καὶ αἱ ἐργασίαι τοῦ Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος με εἰσηγήσιν ἐπὶ τοῦ θέματος τῆς ὁργανώσεως τῶν **Ἑλλήνων χημικῶν** καὶ με ἀνακεφαλαιωτικὴν ὁμιλίαν τοῦ Γραμματέως τοῦ Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος κ. Μ. Παλαιογιάννη ἐπὶ τῶν πορισμάτων ἐκ τῶν ἐπαγγελματικῶν εἰσηγήσεων καὶ συζητήσεων. Ἠκολούθησεν σύντομος ὁμιλία τοῦ Προέδρου τοῦ Συνεδρίου κ. Βάρβογλη ἔχουσα οὕτω:

«Με τὸν ἀπολογισμὸν τῶν ἐργασιῶν τοῦ ἐπαγγελματικοῦ τμήματος λήγουν αἱ ἐργασίαι αὐτοῦ:

Ἀπὸ τῆς στιγμῆς δὲ ταύτης ἡ συνεδρίασις μετατρέπεται ἐκ νέου εἰς συνεδρίασιν τῆς ὀλομελείας πρὸς ἐκλογὴν τῆς ἑνεαμελοῦς ἐκτελεστικῆς ἐπιτροπῆς.

Πρὶν ἀπ' ὅλα ὅμως, ἐπιθυμῶ νὰ σᾶς ὁμιλήσω δι' ἑν ἔθνικὸν ζήτημα τὸ ὁποῖον συγκινεῖ σήμερον τὴν καρδίαν κάθε Ἑλλήνος.

Πρόκειται περὶ τῆς Κύπρου.

Νομίζω λοιπὸν ὅτι τὸ Β' Πανελλήνιον Χημικὸν

Εἰς τὸ τέλος ἐκάστης ὁμιλίας ἐπηκολούθει σχετικὴ συζήτησις.

Συνέδριον πρέπει, πρὶν λήξουν αἱ ἐργασίαι του, νὰ ἐγκρίνη ἓνα ψήφισμα, σχέδιον τοῦ ὁποίου ἔχω τὴν τιμὴν νὰ ὑποβάλω ὑπὸ τὴν κρίσιν σας καὶ τὸ ὁποῖον ἔχει ὡς ἑξῆς:

Ψ Η Φ Ι Σ Μ Α

Τὸ Β' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον παρακολουθοῦν με ὑψίστην ἔθνικὴν ὑπερηφάνειαν τὸν ἀπελευθερωτικὸν ἀγῶνα τοῦ ἡρωικοῦ λαοῦ τῆς Κύπρου 1) διαδηλώνει τὴν ἀμέριστον συμπάθειαν αὐτοῦ πρὸς τὸν Κυπριακὸν Λαὸν καὶ τὸν ὑπέροχον ἀγῶνα του, 2) διαμαρτύρεται διὰ τὴν τρομοκρατίαν, τὰς ἐκτελέσεις καὶ τὴν ἀσκουμένην καταπίεσιν ἐναντίον ἀνθρώπων, τῶν ὁποίων τὸ μόνον ἔγκλημα εἶναι ὅτι διεκδικοῦν τὰς βασικὰς ἀρχὰς τῆς ἐλευθερίας καὶ τῆς αὐτοδιαθέσεως, 3) ἐκφράζει τὴν ἀπόλυτον αὐτοῦ βεβαιότητα ὅτι ἡ ἀπὸ 3.000 ἐτῶν Ἑλληνικὴ Κύπρος θὰ ἐπανελεῖθαι συντόμως εἰς τοὺς κόλπους τῆς μητρὸς Ἑλλάδος καὶ 4) Ἀποφασίζει ὅπως τὸ Γ' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον συνέλθῃ τὸ 1958 εἰς τὴν πρωτεύουσαν τῆς ἐλευθέρας Ἑλληνικῆς Κύπρου.

(Χειροκροτήματα)

Τὰ χειροκροτήματα αὐτὰ ἀπευθύνονται πρὸς τὸν ἡρωικὸν λαὸν τῆς Κύπρου.

Προτείνω τὸ ψήφισμα τοῦτο νὰ ἀποσταλῇ ἀπὸ μὲν ἑλληνικῆς πλευρᾶς εἰς τὴν Α.Μ. τὸν Βασιλέα,

εις τὸν Πρόεδρον τῆς Κυβερνήσεως καὶ εἰς τὴν Ἐπιτροπὴν Κυπριακοῦ Ἀγῶνος, ἣ ὁποία καὶ δύναται νὰ τὸ ἀξιοποιήσῃ περαιτέρω ἂν νομίζῃ, ἀπὸ δὲ διεθνούς πλευρᾶς εἰς τὸν Γεν. Γραμματέα τοῦ Ο.Η.Ε. καὶ εἰς τὸν Πρόεδρον τοῦ μετὰ τρεῖς ἡμέρας συνεργομένου ἐν Λισαβῶνι Διεθνούς Συνεδρίου τῆς Χημείας. Κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον ἡ φωνὴ τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν θ' ἀκουσθῆ εἰς τὰ ὦτα τῶν Χημικῶν ὅλου τοῦ Κόσμου ἢ τουλάχιστον τῶν περισσότερων χωρῶν, σύνεδροι ἐκ τῶν ὁποίων θὰ παρίστανται εἰς τὸ ἐν Λισαβῶνι Συνέδριον.

Καὶ τώρα ἄς προσπαθήσωμεν νὰ προδιαγράψωμεν κάπως τὰς ἀρμοδιότητας τῆς Ἐκτελεστικῆς Ἐπιτροπῆς :

Ἡ Ἐκτελεστικὴ Ἐπιτροπὴ ὀφείλει νὰ συστηματοποιήσῃ καὶ συντονίσῃ τὰ πορίσματα τοῦ Συνεδρίου μας καὶ νὰ καταρτίσῃ ἕνα πρόγραμμα ἐπιλογῆς καὶ προτεραιότητος αὐτῶν, εἰς τρόπον ὥστε (μαζὶ μετὰ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν) νὰ προωθήσῃ αὐτὰ κλιμακῶδ' ἐπὶ τὴν λύσιν τῶν κατὰ σειρὰν σπουδαιότητος διὰ τὴν ἐθνικὴν μας οἰκονομίαν, τὴν βιομηχανίαν μας κλπ.

Οὕτω θὰ δυνηθοῦν ἡ Ἐκτελεστικὴ Ἐπιτροπὴ καὶ τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν νὰ ἀξιοποιήσουν καὶ νὰ ὀλοκληρώσουν τὸ ἔργον τοῦ Συνεδρίου μας.

Ἔργον ἐπίσης τῆς Ἐκτελεστικῆς Ἐπιτροπῆς θὰ εἶναι ἡ προεργασία τῆς προετοιμασίας τοῦ Γ' Πανελληνίου Χημικοῦ Συνεδρίου.

Ἀπεφασίσασμεν ἤδη ὅπως τὸ Γ' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον συνέλθῃ εἰς τὴν πρωτεύουσαν

τῆς Κύπρου, διότι πιστεύομεν ὅτι μέχρι τότε ἡ Κύπρος θὰ ἔχῃ ἐλευθερωθῆ.

Μετὰ τὴν ἐκλογὴν τῆς Ἐκτελεστικῆς Ἐπιτροπῆς, αἱ ἐργασίαι τοῦ Συνεδρίου, ἔληξαν.

Τὸ ἑσπέρας τῆς ἰδίας ἡμέρας καὶ εἰς τὴν Villa Ritz, ἐδόθη τὸ ἀποχαιρετιστήριον τοῦ Συνεδρίου γεῦμα, εἰς τὸ ὁποῖον πλὴν τῶν Συνέδρων παρεκάθησαν, ὁ Δήμαρχος Θεσσαλονίκης κ. Μ. Πατρίκιος, ὁ νέος Πρύτανης τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Σ. Παξινὸς καὶ ἄλλοι.

Καθ' ὅλας τὰς ἡμέρας οἱ Σύνεδροι, διαθέτοντες τὰς ἐλευθέρους ὥρας τῶν, ἐπεσκέφθησαν μετὰ τῶν οἰκείων τῶν τὴν παραλλήλως λειτουργοῦσαν 21ην Διεθνῆ Ἐκθεσιν Θεσσαλονίκης, τὰς ἀξιολογώτερας Βιομηχανίας τῆς Μακεδονικῆς Πρωτεύουσας, τὰς ἐγκαταστάσεις καὶ τὰ ἐργαστήρια τοῦ Πανεπιστημίου, ὡς καὶ τὰ Ἱστορικὰ καὶ Ἀρχαιολογικὰ μνημεῖα τῆς πόλεως. Διὰ τὰς ἐπισκέψεις αὐτὰς διέτεθη καὶ ὀλόκληρος ἡ ἡμέρα τῆς **Πέμπτης 6 Σεπτεμβρίου**.

Τὴν πρωΐαν, τέλος τῆς **Παρασκευῆς 7 Σεπτεμβρίου**, πολλοὶ τῶν συνέδρων ἀνεχώρησαν διὰ τετραήμερον ἐκδρομὴν εἰς Ἐδεσσαν, ὑδροηλεκτρικὰ ἔργα Ἀγρα, Φλώριναν, περιοχὴν Πρεσπῶν, Καστοριάν κλπ.

I

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
- ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ
- ΑΝΟΡΓΑΝΟΥ, ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
- ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
- ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ
- ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ,
ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑΣ

II

Ο Μ Ι Λ Ι Α Ι

- ΠΩΣ ΒΛΕΠΕΙ ΕΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ
- Η ΕΠΙΔΡΑΣΙΣ ΤΗΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ
- Η ΜΕΤΑΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ
- Η ΟΡΓΑΝΩΣΙΣ ΤΗΣ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ
- Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

III

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ
- ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ
- ΧΗΜΙΚΟΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΙ
- ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΗΣΙΣ
- ΑΝΤΙΜΙΣΘΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ
- ΧΗΜΙΚΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
- ΑΝΕΡΓΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΑΠΑΣΧΟΛΗΣΙΣ ΧΗΜΙΚΩΝ
- ΟΡΓΑΝΩΣΙΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Αί εισηγήσεις επί των επαγγελματικών θεμάτων εξεπονήθησαν συλλογικώς παρ' επιτροπών, ειδικώς συγκροτηθεισών υπό της 'Οργανωτικής 'Επιτροπής του Συνεδρίου και συνεπώς άπηχούν τας γενικωτέρας άπόψεις του Σώματος.

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Τιμητική Ἐπιτροπή	ε
Ὁργανωτική καὶ Διοικοῦσα Ἐπιτροπή	στ
Ἐκτελεστική Ἐπιτροπή	η
Πρόλογος	θ
Χρονικὸν	ι
Ἀνακοινώσεις Ἐπιστημονικοῦ καὶ Τεχνικο-οικονομικοῦ Τμήματος	1
Ὁμιλίας	241
Εἰσηγήσεις Ἐπαγγελματικοῦ Τμήματος	267
Ἀνακεφαλαίωσης τῶν αἰτημάτων τοῦ χημικοῦ κλάδου	309
Εὐρετήρια	313
I Εὐρετήριο ἀνακοινώσεων καὶ ὁμιλιῶν καθ' ὅλην	
II Εὐρετήριο ἐπαγγελματικοῦ τμήματος καθ' ὅλην	
III Εὐρετήριο ὀνομάτων συγγραφέων καὶ ὁμιλητῶν	

I. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΩΝ ΚΑΘ' ὙΛΗΝ

	Σελ.
Ἀλεύρων, ἔλεγχος τῶν τύπων διὰ τοῦ προσδιορισμοῦ τῆς κυτταρίνης	79
Ἀλκαλοειδῶν, χαρτοχρωματογραφικὸς διαχωρισμὸς καὶ προσδιορισμὸς	18
Ἀλογονοξέων συμπλόκων μαγγανίου καὶ σιδήρου καὶ τριβρωμιούχου σιδήρου, παρασκευῆ	52
Ἀλουρίτου ἑλληνικοῦ, ἐκμετάλλευσις πρὸς παρασκευὴν λιπάσματος καὶ ὀξειδίου τοῦ ἄργιλίου	220
Ἀμινοξέα τῶν ὑπολειμμάτων ἐπεξεργασίας ἀραβοσίτου	91
Ἀργιλωδῶν ἔδαφῶν, βελτίωσις διὰ Flotal καὶ Kriilium	173
Ἀρτοποιία κατευθυνομένη	84
Ἀρυλαμῖνο Ν-γλύκοζῖται	72
Βασιλικῶν πολτοῦ μελισσῶν, μέθοδος ἐλέγχου	93
Βασιτρασίνης Α, μερική ὑδρόλυσις καὶ ὑδρολυτικὴ συμπεριφορὰ διακλαδισμένων πεπτιδίων τῆς λυσίνης κ. ἄ.	60
Βιομηχανίας τῆς Ἑλλάδος, μεταπολεμικὴ ἀνάπτυξις	250
Βιομηχανιῶν βασικῶν, ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς τεχνικῆς στάθμης τῆς χώρας	248
Βουλανζερίτης ὑπὸ μορφὴν «πλουμοσίτου» ἐν Ἑλλάδι	283
Vageler μέθοδος βελτίωσις τῆς τεχνικῆς τῆς	208
Γήρανσις τῶν δι' ἀνοδικῆς ὀξειδώσεως λαμβανομένων ὀξειδίων τοῦ ἄργιλίου	38
Δείκται διὰ τὸν προσδιορισμὸν τοῦ pH κεχωρισμένων διαλυμάτων	25
Dirks-Scheffer μέθόδου, τροποποιήσις	204
Ἑλλάδος ἀξιοποιήσις· συμβολὴ τῆς Χημείας	262
Ἑλλάδος, παραγωγικαὶ δυνατότητες	243
Ἐξάτμισις ὑγρῶν διὰ καταιονισμοῦ δι' ὀριζοντίων σωλήνων	228
Ἐρεῦνης ἐφηρμοσμένης, ὀργάνωσις	255
Ἐσπεριδοειδῶν δευτερεύοντα προϊόντα· μελέτη καὶ ἀξιοποιήσις	112
Ἐσπεριδοειδῶν χυμοί· ὕροι τοὺς ὁποίους πρέπει νὰ πληροῦν	106

	Σελ.
Ζυμομύκητες οίνογραφικῶν περιοχῶν Β. Πελοποννήσου καὶ Κρήτης	162
Ἡμιαγωγοὶ ὡς καταλύται	32
Θεικοῦ ὀξέος καταλυτικοῦ, παραγωγή ἐξ ἑλληνικῶν ἀρσενικούχων πυριτῶν	212
Θειοφαινίου, διθεινίων κλ., φαινόμενα ἀλοχρωμίας	57
Ἰωδιούχου βαρίου, μοριακὴ κατάστασις ἐν διαλύματι, καὶ μελέτη τῆς ἰσορροπίας μεταξὺ ἰωδίου καὶ ἰωδιούχου βαρίου εἰς ὕδατικά διαλύματα	48
Καρποκυτιάρων προσδιορισμὸς εἰς χυμοὺς ἐσπεριδοειδῶν	105
Κίτρων, ζύμωσις καὶ συντήρησις διὰ στυπτηρίας	109
Κόπρου τεχνητῆς παρασκευῆς ἐπίδρασις τῶν παρασκευασμάτων Pro-humus καὶ Fulmege	169
Λιποειδῆ σύμπλοκα φυτικῶν σπερμάτων	101
Μαρμάρων ἀπολεπιζομένων (Ἀκροπόλεως), συντήρησις	234
Μεθειονίνης καὶ μιγμάτων αὐτῆς μετὰ κυστεινῆς ἢ κυστίνης, ποσοτικὸς προσδιο- ρισμὸς	22
Νατρίου ἀνταλλαξίμου τοῦ ἐδάφους προσδιορισμὸς· βελτίωσις τῆς κατὰ Purī μεθόδου	176
Εὐλιτῶν ἀξιοποιήσις πρὸς παραγωγὴν μεταπλαστικῶν οὐσιῶν τοῦ ἐδάφους	183
Οἶνοι τῆς Ἀττικῆς	123
Οἶνοι τῆς Μακεδονίας· σύστασις καὶ ποιότης	115
Οἶνομετρία εἰς τὴν μελέτην τῆς μεταβολῆς τῆς ὀξύτητος τοῦ ζυμουμένου γλεύκους	131
Οἶνοπαραγωγῆς ἑλληνικῆς ἀνασυγκρότησις	145
Οἴνων ἑλληνικῶν, ἔλεγχος προελεύσεως καὶ τρόπου ζυμώσεως καὶ συντηρήσεως ἐκ τῶν κυρίων συστατικῶν τῆς τέφρας	150
Πελοποννήσου ποτζολικά καὶ ὑποβαθμισμένα ἀλκαλικά ἐδάφη· ἐδαφολογικὴ ἐξέτασις	195
Πεπτιδασῶν τοῦ αἵματος, διάκρισις καὶ κατανομὴ αὐτῶν μεταξὺ ὄρου καὶ ἐρυθρο- κυττάρων	63
Πηκτικῶν ὑλῶν παρουσία εἰς ἑλληνικοὺς οἴνους καὶ γλεύκη	158
Ρητίνης κατιοντοανταλλακτικῆς, σύνθεσις	216
Ὑδατος κρυσταλλοποίηση τοῦ ἐδάφους, ἠλεκτρομετρικὸς προσδιορισμὸς	179
Ὑδάτων τοῦ Δ. τμήματος τῆς Λεκάνης τῆς Θεσσαλονίκης, χημικὴ σύστασις	190
Φουρανίου, ὀξαθεινίου καὶ παραγῶγων ὀξαθεινίου, φαινόμενα ἀλοχρωμίας	54
Φουρφουρόλης, δυνατῆς βιομηχανικῆς παραγωγῆς ἀπὸ ἐκχυλισμένους ἐλαιοπυρήνας	223
Φωσφορικοῦ ὀξέος χρωματομετρικὸς προσδιορισμὸς εἰς πετρώματα καὶ μεταλλεύματα	3
Φωσφόρου καὶ ἀρσενικοῦ, προσδιορισμὸς εἰς ὄρυκτα καὶ δὴ θειοῦχα	10
Φωσφόρου καὶ ἀρσενικοῦ, σύγχρονος καὶ ταχὺς προσδιορισμὸς εἰς ὄρυκτα	15
Χουμάδος ἑλληνικῶν ἐδαφῶν, σχέσις C:N	166
Χρωματογραφικῆς ἀναλύσεως ἀχρόων οὐσιῶν, νέα συσκευή	29

II. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘ' ΥΛΗΝ

	Σελ.
Αιτημάτων χημικού κλάδου, ἀνακεφαλαίωσις	309
°Ανεργία καὶ ὑποαπασχόλησις χημικῶν	302
°Αντιμισθία χημικῶν ἰδιωτικῶν ὑπαλλήλων	296
°Ασφάλισις καὶ συνταξιοδότησις χημικῶν	289
Βιομηχανίας χημικοὶ	299
Βιοχημικοὶ	277
Δημόσιοι ὑπάλληλοι χημικοὶ	269
°Ελεύθεροι ἐπαγγελματίαι χημικοὶ	285
°Οργάνωσις °Ελλήνων χημικῶν	307

III. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΟΜΙΛΗΤΩΝ

(Οἱ κυριεὶ ἀριθμοὶ σελίδων ἀναφέρονται εἰς ἑκαστὴν τῶν ἐπαγγελματικῶν τμημάτων τοῦ Συνεδρίου)

	Σελ.		Σελ.
°Αγγελίδης °Ο.	91, 307	Καρά °Ε.	216
°Αρβανίτης Σ.	285	Καραθανάσης Δ.	296
°Ασκητόπουλος Κ.	52, 250	Καραμπογιᾶς Γ.	63
Βαλταδώρος °Α.	84	Καραπαναγιώτης Κ.	223
Βαμβακᾶς Ν.	105, 106, 109, 112	Καρνῆ Ε.	162
Βάρβογλης Γ.	276, 284, 301	Καρνῆς Ν.	276, 294, 298, 299
Βασιλάκη Β.	166	Κασαπάκης °Ι.	276
Βλασσόπουλος Σ.	173	Κατακουζηνός Δ.	166, 169
Weber Ε.	101	Κατράκης °Ι.	204, 208
Γαλανός Δ.	101	Κατσούλης Π.	79
Γαληνός °Α.	52	Κελερεῖ - Λευκιάδου Λ.	176
Γεωργακόπουλος Γ.	115, 123, 145, 150, 158	Κοβάτσος °Α.	63, 72
Γεωργίου °Α.	212	Κορομηλᾶς °Ι.	93
Γούναρης Π.	295	Κοτιώνης °Α.	25
Carter Η.	101	Κούμουλος Γ.	255
Δεληγιάννης °Α.	22	Κουράκου Β.	131, 150
Δερερεῖς °Α.	183	Κώνστας °Α.	112, 223, 228, 262, 298
Δέφνερ - °Ισιδωρίδου °Α.	18	Λυδάκη Ν.	158
Δέφνερ Μ.	18	Law J.	101
Εὐαγγελόπουλος °Α.	284, 298	Μακρῆς Κ.	93
Ζβορίαν °Ι.	190, 195	Μαρκόπουλος Χ.	298
Ζήσης Β.	234	Μάλλιος Π.	38
Θεοδωρόπουλος Δ.	60	Μερκούρης Θ.	10, 15
°Ιωαννίδη - Μελά Ζ.	162, 277	Μιτσοτάκης °Ι.	223
		Μυλωνᾶς °Α.	289
		Νεῦρος Κ.	243
		Nakayama T.	101

	Σελ.		Σελ
Ξενικός Π.	223	Σκουλικίδης Θ.	38
Παλαιολιγιάνης Μ.	309	Σολδάτος Κ.	238
Παναγόπουλος Κ.	63, 72	Σουρμελή - Κάκαρη Ζ.	288
Πανόπουλος Γ.	276, 284, 298, 301, 306	Σπυρίδης Π.	295
Παπαδημητρίου Α.	169	Στεργιόπουλος Χ.	269
Παπανικολάου Ν.	301	Στεφανίδης Κ.	112
Πατσουρίδης Ι.	216, 220	Στοιγιάννης Γ.	183, 195
Περγτέσης Μ.	3	Ταλέλης Δ.	84
Ρεγκούτας Γ.	302	Τερμενιζής Γ.	284, 288, 306
Σακελλαρίδης Π.	48	Τρουλινός Β.	276
Σακελλάριος Ε.	248	Τσατσαρώνης Γ.	29, 54, 57
Σβάμπ Γ.	32	Τσιτσιμπουρούνης Γ.	293
		Φουντούκης Θ.	179

ΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥ Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ, ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΔΑΠΑΝΑΙΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΩΣ ΕΚΤΑΚΤΟΝ ΤΕΥΧΟΣ ΤΩΝ «ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ» (ΔΙΑ ΤΟΝ ΜΗΝΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΝ 1957) ΕΞΕΤΥΠΩΘΗΣΑΝ ΥΠΟ ΤΟΥ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ «ΔΙΦΡΟΣ» ΕΙΣ ΤΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΝ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ ΓΟΥΔΕΛΗ ΟΔΟΣ ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ ΑΡΙΘ. 7. (ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΧΑΡΙΟΥ ΟΔΟΣ ΓΑΝΟΧΩΡΩΝ ΑΡΙΘ. 41 ΝΙΚΑΙΑ)