

21/10/2005

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τὸ Α. πανελλήνιον χημικὸν συνέδριον
Τοῦ κ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤ., ΚΩΝΣΤΑ

Ἡ θέσις τῆς βιομηχανίας ἐν
τῇ κοινωνικῇ μας οἰκονομίᾳ
τοῦ κ. ΔΗΜΟΣΘ. Σ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ

Ἡ ιδιάζουσα σημασία τῆς λογι-
στικῆς ἐν τῇ βιομηχανικῇ ἐπιχειρήσει
Τοῦ κ. ΚΩΝΣ. Ε. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

Ἡ βιομηχανία τῆς Ἑλλάδος
τοῦ κ. ΠΑΝΟΥ ΠΑΦΥΛΑ

Τὸ κατὰ τὸ παρελθόν ἔτος ἔργον τῆς
Ἐταιρίας Χημικῶν Προϊόντων καὶ Λιπασμάτων

Πραγματογνώμοσύνη ἐπὶ σοβαρᾶς βλάβης
πετρελαιοκινητήρος δικταυλίνδρου 770 ὥππων
πρὸς κίνησιν ἔργοστασίου
τοῦ κ. Α.Λ. ΜΕΛΕΓΚΟΒΙΤΣ

Τὰ ἀποτελέσματα τῶν παγκοσμίων προσπα-
θειῶν διὰ τὴν ἐπιτυχίαν νέων ἐφευρέσεων
Τοῦ κ. ΜΑΡΚΟΥ ΠΕΖΑΡΟΥ

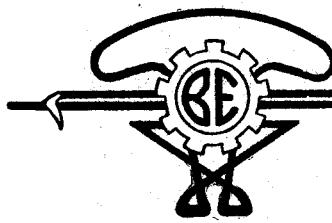
Αἱ εἰσαγωγαὶ μας ἀκατερ-
γάστων καὶ ἡμικατειργασμένων ὄλων



ΑΘΗΝΑΙ, Απρίλιος 1938

Γραφεῖα: Οδός Μαυρογένη 15

Διεύθυντής: ΣΠ. Α. ΒΟΒΟΛΙΝΗΣ



ΤΟ Α'. ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΝ ΧΗΜΙΚΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

ΤΟΥ Κ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤ. ΚΩΝΣΤΑ
ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

Εις την χώραν μας, ένωψις έχει καθιερωθῆ^{τη} ήδη ή σύγκλησις πολλών διλλων έπιστημονικῶν συνεδρίων, δὲν είχε διωργανωθῆ^{τη} άκόμη χημικὸν συνέδριον.

Ἐν τούτοις υπάρχει ήδη παρ' ήμιν μία σοβαρὰ κίνησις περὶ τὴν χημικὴν ἐπιστήμην καὶ τὰς ἐφαρμογὰς αὐτῆς. Εἰς τὴν Ἀκαδημίαν παρουσιάζονται συχνότατα ἐργασίαι χημικῆς φύσεως, ἀπὸ διετίας ἐκδίδεται υπὸ τῆς ἐνώσεως Ἐλλήνων χημικῶν εἰδικὸν περιοδικόν, τὰ «Χημικά χρονικά», εἰς τὰ ξένα περιοδικά δημοσιεύονται ἐργασίαι Ἐλλήνων χημικῶν, τὸ πανεπιστήμιον καὶ τὸ πολυτεχνεῖον μορφῶνον ἐτησίως ἄνω τῶν 50 νέων χημικῶν, καὶ εἰς τὸ Χημεῖον τοῦ πανεπιστημίου δίδονται τακτικῶτα διμιλίαι κυρίως ἐπὶ τῶν νεωτέρων προσδοῶν τῆς χημείας. Παραλλήλως αἱ πλεῖσται τῶν ἑλληνικῶν βιομηχανιῶν ἀπασχολοῦν ήδη ἄνω τῶν 500 χημικῶν, αἱ κρατικαὶ ύπηρεσίαι ἀπασχολοῦν περὶ τοὺς 200, εἰς τὰ νοσοκομεῖα, εἰς τοὺς διαφόρους παραγωγικοὺς ὁργανισμούς, εἰς τὰ ίδιωτικὰ ἐργαστήρια, ἐργάζεται πλήθος χημικῶν, δηλαδὴ ή χημεία ἀποκτᾶ καὶ εἰς τὴν Ἐλλάδα τὴν θέσιν τῆς ὡς θεωρητικὴ καὶ ὡς ἐφηρμοσμένη ἐπιστήμη καὶ οὐχί ηδη νὰ ἐπιδείξῃ ὀρκετοὺς καρπούς εἰς τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν πλούτοπαραγωγικῶν πόρων τῆς χώρας, εἰς τὴν βιομηχανίαν, εἰς τὴν ἐδαφολογικὴν μελέτην, εἰς τὴν γεωργίαν, εἰς τὴν μελέτην τοῦ δρυκτοῦ πλούτου, τῶν ιαματικῶν πηγῶν κλπ.

Ἄξιοσημείωτον εἶναι δτι ὁ ἀριθμὸς τῶν χημικῶν, γενικῶς, εἶναι μικρὸς συγκρινόμενος πρὸς διλλα παραγωγικά ἐπαγγέλματα. Οὕτως εἰς τὴν Γερμανίαν δπου τόσην διάδοσιν έχει ή χημεία καὶ αἱ ἐφαρμογαὶ τῆς, ἐπὶ 65.000.000 κατοίκων υπάρχουν μόνον περὶ τὰς 16000 χημικούς, δηλαδὴ 1 ἐπὶ 4.000 περίπου, καὶ εἰς τὴν Ἐλλάδα ἔχομεν περὶ τοὺς 900 δηλαδὴ μόλις 1 ἐπὶ 7.000 κατοίκων.

Ἡ Ἐνωσις Ἐλλήνων Χημικῶν ἐπιθυμούσσα νὰ τονώσῃ τὴν περὶ τὴν χημείαν κίνησιν παρ' ήμιν καὶ νὰ καταδείξῃ τὴν συμβολὴν τῶν χημικῶν εἰς τὴν θεωρητικὴν ἔρευναν καὶ εἰς τὰς ἐφαρμογὰς τῆς, διωργάνωσεν, ἐν συνεργασίᾳ μὲ τὸ χημικὸν τμῆμα τοῦ τεχνικοῦ ἐπιμελητηρίου τῆς Ἐλλάδος, τὸ Α'. πανελλήνιον χημικὸν συνέδριον.

Τοῦ συνεδρίου προϊστατο τιμητικὴ ἐπιτροπὴ ἐκ τῶν καθηγητῶν τῆς χημείας εἰς τὰ ἀνώτατα ἐκπαιδευτήρια καὶ διοικητικὴ ἐπιτροπὴ. Τὸ συνέδριον διηρέθη εἰς τρία τμῆματα, τὸ ἐπιστημονικόν διὰ τὰς ἐργασίας θεωρητικῆς ή ἀναλυτικῆς φύσεως, τὸ τεχνικούνομικὸν διὰ τὰς ἐργασίας τὰς ἀναφερομένας εἰς τὰς ἐφαρμογὰς τῆς χημείας καὶ τὸ ἐπαγγελματικὸν ἀφερωθὲν εἰς τὴν συζήτησιν τῶν ἐπαγγελματικῶν ζητημάτων τῶν χημικῶν.

Ἡ ἔνορδις τοῦ συνεδρίου ἐγένετο μετὰ πάσης ἐπισημότητος εἰς τὴν μεγάλην τοῦ Παρνασσοῦ αἴθουσαν παρουσίᾳ τῆς Α. Μ. τοῦ Βασιλέως, τῆς Α. Β. Υ. τοῦ Διαδόχου, μελῶν τῆς Κυβερνήσεως, τῶν ὀρχῶν καὶ πλήθους ἐκλεκτοῦ κόσμου. Κατ' αὐτὴν ὀμιλησεν διόρεδρος τοῦ συνεδρίου κ. Κ. Δόσιος, διόρεδρος τοῦ παρόντος ὀρκού καὶ διόρεδρος τοῦ τεχνικοῦ ἐπιμελητηρίου κ. Ἀν. Δημητρακόπουλος.

Κατὰ τὰς ἐπομένας ημέρας τοῦ συνεδρίου (11-16 Ἀπριλίου) συνῆλθον τὰ διάφορα τμῆματα εἰς τακτικὰ συνεδριάσεις κατὰ τὰς διποίας διεξήθησαν 12 ὀμιλίαι ἐπὶ θεμάτων τῆς θεωρητικῆς καὶ ἐφηρμοσμένης χημείας καὶ ἀνεκοινώθησαν υπὸ διαφόρων συνέδρων 40 πρωτότυποι σχετικαὶ ἐργασίαι. Ἐπίσης ἐγένοντο ἐπισκέψεις εἰς τὰ ἐργοστάσια τῶν ἐταιρειῶν «Κεραμεικός Α.Ε.», «Ζόμαι Ἀρτοποιίας Α.Ε.», «Ἐλληνικὴ Ἐταιρία Χημ. Προϊόντων καὶ Λιπασμάτων» καὶ «Μόλοι Ἀγ. Γεωργίου Α.Ε.», κατὰ τὰς διποίας αἱ ὡς ἄνω ἐταιρεῖαι ὑπεδέχθησαν θερμότατα τοὺς συνέδρους.

Τὸ Συνέδριον ἔληξε τὴν 16ην Ἀπριλίου μὲ πρόγευμα εἰς τὸ ξενοδοχεῖον «Βασιλεὺς Γεώργιος» τὸ διπόσιον ἐτίμησεν διόρεδρος τοῦ Μεταξᾶς καὶ ὄλλα μέλη τῆς Κυβερνήσεως.

Θὰ προσπαθήσω κατωτέρω νὰ ἐκθέσω ἐν συντόμῳ τὰς ὀμιλίας καὶ ἀνακοινώσεις τὰς ἀναφερομένας ἐπὶ θεμάτων τῆς χημικῆς βιομηχανίας.

ΟΜΙΛΙΑΙ

Ο καθηγητὴς τῆς Ὀργανικῆς Χημείας κ. Γ. Ματθαιόπουλος ὀμιλήσε περὶ τεχνητῶν ύλων, ἀναπτύξας τὸ θέμα καὶ θεωρητικῶς καὶ ἀπόψεως ἐφαρμογῶν καὶ ἐκθέσας, διά συγχρόνου ἐπιδείξεως δειγμάτων, τὴν ἀπειρίαν τῶν νεωτέρων ὁργανικῶν τεχνητῶν ύλων, (διάφορα εἰδη βακελιτῶν, τεχνηταὶ ρητίναι, δργανικαὶ ὄσαλοι,

τεχνητὸν καστούσκ, τέχνητὴ μέταξα, τεχνητὸν ἔριον κλπ.) καὶ τὰς ἐφαρμογὰς τούτων εἰς τὴν βιομηχανίαν, εἰς τὰ οἰκιακὰ σκεύη καὶ τὰς ἄλλας χρήσεις.

‘Ο ύφηγητὴς κ. Α. Δεληγιάννης ὡμίλησε περὶ τῆς δυνατότητος ἴδρυσεως ἡλεκτροχημικῶν βιομηχανιῶν ἐν Ἑλλάδι.’ Άφοῦ πρῶτον ἀνέφερε περὶ τῶν γνωσταμένων ἡδη σχετικῶν βιομηχανιῶν ὑπέμνησε ποῖα κολοσσιαῖς ποσὰ ἐνεργείας δύναται νὰ παραχθοῦν διὰ ὑδροηλεκτρικῶν ἔργων, καὶ ἔξεθεσε τὰς δυνατότητας ἐκμεταλλεύσεως διὰ ἴδρυσεως μειακῶν οἰκιακῶν ἀλουμινίου καὶ σιδήρου ἀπὸ Ἑλληνικὰ μεταλλεύματος, διὰ παραγωγῆς καυστικῆς σόδας, συνθετικῆς ἀμμωνίας καὶ ἀνθρακασβεστίου. ‘Ἐτόνισεν ἐπίσης τὴν ἀνάγκην ἴδρυσεως ἐνὸς Ἰνστιτούτου χημικοτεχνικῶν ἐρευνῶν καὶ τέλος ἀνέφερεν διὰ τῆς ἴδρυσεως ἡλεκτροχημικῶν βιομηχανιῶν ὅχι μόνον θά ἔξικον φήμησιν σοβαρώτατα ποσὰ συναλλάγματος ἀλλὰ καὶ θά προσφέρωμεν εὐθηνὸν ἡλεκτρικόν ρεύμα καὶ εἰς τὰ ἀστικά κέντρα καὶ εἰς τὴν Ὑπαίθρον, ἡ δποία ἔχει τόσην ἀνάγκην τούτου.

‘Ο κ. Γ. Παπαχαραλάμπους ἔξεθεσεν ὀρισμένας ἀπόψεις του ἐπὶ τῆς βιομηχανικῆς καὶ μεταλλευτικῆς τακτικῆς, ἐτόνισεν διὰ αἱ πηγαὶ τῶν Ἑλληνικῶν μεταλλευμάτων δὲν εἶναι ἀστερευτοὶ, διὰ ταῦτα ἀποτελοῦν ἔθνικὸν πλοῦτον καὶ εἶναι συνυφασμένα μὲ τὴν ὑπαρξίαν τῶν Κρατῶν καὶ ὑπέμνησεν διὰ ἀλλα Κράτη ἀπηγόρευσαν τὴν ἔξαγωγὴν των ἐπὶ τῇ προσφειρὶ ἴδρυσεως ἔγχωρίων ἔκκαμινεύσεων. Συνεχίζων διεπίστωσε τὴν ἀνάγκην ἴδρυσεως παρ’ ἥμιν Ἰνστιτούτου χημικοτεχνικῶν ἐρευνῶν διὰ τὴν πληρεστέραν μελέτην τῶν πλουτοπαραγωγικῶν πόρων τῆς Χώρας, ἀνέφερεν διὰ ἡ ἔλλειψις τούτων ἀναγκάζει τοὺς ἐνδιαφερομένους νὰ προσφεύγουν εἰς ἔνονος ὅργανισμούς καὶ τέλος ἔξεθεσε προτάσεις του ἀναφερομένας εἰς ἴδρυσιν μεταλλουργιῶν σιδήρου καὶ ἀλουμινίου διὰ χρησιμοποιήσεως Ἑλληνικῶν μεταλλευμάτων, Ἑλληνικῶν λιγνιτῶν καὶ ὑδροηλεκτρικῶν ἔγκαταστάσεων.

‘Ο κ. Δ. Μουστάκας ἀνέπτυξε τὴν τεχνοοικονομικήν ἀποψιν τῶν ποσίμων ἰαματικῶν πηγῶν τῆς Ἑλλάδος καὶ ἀφοῦ ἀνέφερε πόσον πλημμελῶς ἔγένετο ἡ ἐκμεταλλεύσις τῶν πηγῶν αὐτῶν ἀλλοτε καὶ πόσον ἐπηρεάσθη ἡ ἐμπιστοσύνη τοῦ κοινοῦ εἰς τὰ ἐμφιαλωμένα ἰαματικά ὅστατα, ἐτόνισε τὴν ἀπὸ τοῦ 1930 ἐπελθοῦσαν νομικὴν ρύθμισιν τοῦ ζητήματος καὶ τὴν ἔκτοτε σημειώθεισαν βελτίωσιν καὶ προέτεινε διάφορα ἀναγκαῖα μέτρα πρὸς συμπλήρωσιν τοῦ ἔργου ἀπὸ ἀπόψεως ὑγιεινῆς, τεχνικῆς καὶ οἰκονομικῆς καὶ πρὸς προστασίαν τοῦ κοινοῦ.

‘Ο κ. Ι. Παπούτσοπουλος, διευθυντὴς τοῦ ἐδαφολογικοῦ ἐργαστηρίου, ὡμίλησεν ἐπὶ τῆς συμβολῆς τῆς χημείας εἰς τὴν ἐδαφολογικὴν χαρτογράφησιν καὶ τὴν μελέτην τῶν λιπαντικῶν ἀναγκῶν τῆς χώρας. ‘Ἡ τόσον ἐνδιαφέρουσα αὕτη δμιλία καθὼς καὶ αἱ ἐπακολουθή-

σασαι σοβαρώταται ἀνακοινώσεις τοῦ ἵδιου καὶ τῶν κ. κ. Ν. Λιάτσικα, Θ. Μουραμπᾶ, Δ. Κατακούζηνος, Ι. Κατράκη, Α. Καλάση, Χρ. Βασιλειάδου καὶ Α. Λεμπέση, ἐπὶ ἐδαφολογικῶν θεμάτων, ἐκφεύγουν ἀτυχῶς τοῦ πλαισίου τοῦ παρόντος ἄρθρου.

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

‘Ο συντάκτης τοῦ παρόντος ἄρθρου ἔξεθεσε μελέτας του ἐπὶ τῶν ἀλαιοπυρήνων, ἀναπτύξας τὰς ἀλλοιώσεις τούτων κατὰ τὴν παραμονὴν ἀπὸ θεωρητικῆς ἀπόψεως, τὴν ἐπιδρασιν διαφόρων παραγόντων καὶ τὰς ἀπωλείας τὰς ἐμφανιζομένας δταν κατὰ τὴν ἀποθήκευσιν δὲν τηροῦνται αἱ ἀπαιτούμεναι προφυλάξεις.

‘Ο ἵδιος ἔξεθεσε καὶ παρατηρήσεις του κατὰ τὴν ὑδρόλυσιν καὶ τὴν ἀπόσταξιν τοῦ πυρηνελαίου. ‘Ἐπίσης μετὰ τοῦ κ. Δ. Μίχα ἀνεκοίνωσεν ἐργασίαν ἐπὶ τοῦ ἀλαίου τοῦ Ἑλληνικοῦ τοματοσπόρου, εἰς τὴν ὅποιαν περιγράφονται αἱ ἀναλυτικαὶ σταθεραὶ τούτου ἡ δυνατότης βιομηχανικῆς ἐκμεταλλεύσεως.

‘Ο κ. Ι. Κανδήλης, ἀνεκοίνωσεν ἐπίσης ἐργασίαν ἐπὶ τῶν ἀλαιοιώσεων τοῦ πυρηνελαίου καὶ συμπεράσματα αὐτοῦ ἐπὶ τῆς καλλυτέρας ἐκμεταλλεύσεως τῶν ἀλαιοπυρήνων.

‘Ο κ. Π. Παπαμιχαήλιος ὡμίλησεν ἐπὶ τῆς ἀνάγκης τῆς τυποποιήσεως τῶν Ἑλληνικῶν ἀλαιολάδων, διὰ τῆς βελτιώσεως τῶν μέσων παραγωγῆς καὶ κατεργασίας ὃστε νὰ ἐπιτευχθῇ ἡ ἀπ’ εὔθειας κατανάλωσις τῶν ἀλαίων μας εἰς τὰς ἔννιας ἀγοράς.

‘Ο κ. Σ. Καλογερέας ἔξεθεσε μελέτην του ἐπὶ τοῦ προσδιορισμοῦ τῆς ὀριζόντητος νωπῶν ὀπωρῶν διὰ τῆς ἔξετάσεως τοῦ δείκτου διαθλάσεως τοῦ χυμοῦ τῶν ὀπωρῶν.

‘Ο κ. Κ. Καββασιάδης παρουσίασεν ἐργασίαν ἐπὶ τῆς ἀπορροφήσεως τοῦ μονοδειδίου τοῦ ἀνθρακοῦ ὑπὸ διαλυμάτων ὑποχλωριούχου χαλκοῦ σχετιζομένην μὲ τὴν παραγωγὴν καθαροῦ ὑδρογόνου.

‘Ο κ. Μ. Αναστασιάδης ἀνέφερε συγκριτικὰς παρατηρήσεις του κατὰ τὴν χρησιμοποίησιν ἀλληληνικῶν λιγνιτῶν εἰς ἀεριογόνα.

‘Ο κ. Δ. Αγγελόπουλος ἔξεθεσε μελέτην του ἐπὶ τῆς θερμότητος τῆς ἀπαιτουμένης διὰ τὴν παραγωγὴν τῆς υάλου.

‘Ο κ. Α. Δεληγιάννης περιέγραψεν ἵδιαν μέθοδον τεχνητῆς παλαιώσεως οἴνων καὶ ἀλκοολούχων ποτῶν διὰ ἡλεκτρικῶν ἐκκενώσεων ὑψησύχων ρευμάτων.

Οι κ. κ. Α. Πατζῆς καὶ Α. Βασιλειάδης ἀνεκοίνωσαν ἵδιαν μέθοδον ἐμπλουτισμοῦ εἰς ἄργυρον ἀργυρούχων βαρυτινῶν.

Οι κ. κ. Α. Οίκονόμου καὶ Λ. Λουκᾶς ἀνεκοίνωσαν ἐνδιαφερούσας μελέτας των ἐπὶ τῆς ζυμώσεως θειωμένων γλευκῶν καὶ ἐπὶ τῆς παραγωγῆς καθαρᾶς σταφιδίνης περιγράψαντες νέας ἵδιας αὐτῶν μεθόδους.

‘Ο κ. Γ. Πανόπουλος ἔξεθεσεν ἐργασίας του ἐπὶ τῆς ἐκτιμήσεως τῆς ἐμπορικῆς ἀξίας τοῦ σί-

Η ΘΕΣΙΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝ ΤΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

(Συνέχεια ἐκ τοῦ προηγουμένου τεύχους καὶ τέλος)

IV.

Προσεπάθησα νὰ παρουσιάσω ἐν τοῖς προηγουμένοις καὶ ἐν γενικαῖς γραμμαῖς τὰς διαφόρους φάσεις τῆς βιομηχανικῆς μας ἔξελίξεως ὡς καὶ τὴν σύγχρονον θέσιν τοῦ παραγωγικοῦ τούτου κλάδου ἐν τῇ ἐλληνικῇ κοινωνικῇ οἰκονομίᾳ. Ὡς εἴδομεν, ἡ βιομηχανία ἔξειλίχθη παρ' ἡμῖν ἐντὸς βραχέος χρονικοῦ διαστήματος εἰς σπουδαιότατον κλάδον, προσφέροντα μεγάλας ὑπηρεσίας εἰς τὸ ἔθνος, τὸ κράτος καὶ πρὸ παντὸς τὴν κοινωνικὴν οἰκονομίαν, παρουσιάζοντα

ΤΟΥ Κ. ΔΗΜΟΣΘ. Σ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ
ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΝ Τῷ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

δῆμος ἀκόμη ἀρκετὰς ἐλλείψεις, εἴτε ἔξι ιδίων τῆς σφαλμάτων, εἴτε ἐκ τῆς χαλαρᾶς συνεργασίας τῆς μετὰ τῆς πολιτείας. Ὡς ἔλεγον καὶ ἐν τῇ εἰσαγωγῇ τῆς παρούσης μελέτης, τὰς ἐλλείψεις ταύτας ἔχοντες πολλοὶ παρ' ἡμῖν πρὸ διφαλμῶν, λησμονοῦντες δὲ τὰ ἀντίστοιχα ὀφέλη, μεμψιμοιδοῦν πάντοτε κατὰ τῆς βιομηχανικῆς μας ἀναπτύξεως καὶ συνιστοῦν, ἀν μήτι ἀλλο, τουλάχιστον τὴν παρακώλυσιν πάσης περαιτέρῳ τοῦ κλάδου τούτου ἔξαπλωσεως. Ἀκόμη πρὸ ἐνὸς καὶ ήμίσεος ἔτους ἔγραφεν εἰς ἀρχόντων του τέως ὑπουρ-

του ἐκ τοῦ βάρους τοῦ ἑκατολίτρου τούτου βασιζομένην ἐπὶ παρατηρήσεων τῶν ἐπὶ ἐλληνικῶν σίτων.

‘Ο. κ. Γ. Τερμεντζῆς ὡμίλησε περὶ τῆς ἐπεξεργασίας τοῦ σίτου καὶ προσμίξεως μετ' ἄλλων ἀμυλωδῶν προϊόντων πρὸς παραγωγὴν ἀλεύρου καὶ ἄρτου καὶ ἀνέφερε τὰ ἀποτελέσματα δοκιμῶν μὲν ἀραβιστάλευρον, δρυζάλευρον, ἀλευρον, σόγιας καὶ πατατάλευρον.

‘Ο. κ. Ν. Μάνθος ἀνεκοίνωσε ἐργασίας του ἐπὶ τῆς χημείας τοῦ καπνοῦ καὶ ἐπὶ τῆς χημικῆς πραγματογνωμοσύνης διὰ καπνὸν σιγαρέτων.

‘Ο. κ. Κ. Μακρῆς ὡμίλησε περὶ τοῦ ἀνωτάτου δρίου τῆς ὑγρασίας τῶν μαλακῶν τυρῶν.

Ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω, ἐνδιαφερούσας ἐφαρμογὰς δύναται νὰ ἀποκτήσουν μερικαὶ ἀνακοινώσεις τοῦ ἐπιστημονικοῦ τμῆματος ὡς ἡ προταθεῖσα ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ κ. Γ. Καραγκούνη καὶ κ. Δ. Σολωμοῦ μέθοδος διακρίσεως ἐλαιολάδων καὶ σπορελαίων, ἡ μικρὰ ἀναλυτικὴ κάμινος τοῦ κ. Ρ. Δαρίγου κλπ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

“Οπως καταφαίνεται ἐκ τῆς ἀνωτέρω συντομωτάτης ἀνασκοπήσεως εἰς τὸ συνέδριον ἔθιγησαν πλεῖστα ζωτικὰ θέματα ἀναφερόμενα εἰς τὴν καλλιτέραν ἐκμετάλλευσιν τοῦ φυσικοῦ πλούτου τῆς χώρας καταδεικνύοντα μέρος τῆς δράσεως τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν. Εἶναι βέβαιον ὅτι καὶ πολλοὶ ἄλλοι χημικοὶ τῆς βιομηχανίας θὰ ἥσαν εἰς θέσιν νὰ ἀνακοινώσουν μελέτας τῶν ἐκ τοῦ κύκλου τῆς εἰδικότητός των καὶ πιθανὸν νὰ ἡμποδίσθησαν ἀπὸ τὴν σκέψιν ὅτι ἵσως οἱ προϊστάμενοι τῶν δὲν θὰ ἔβλεπον τοῦτο εὐχαρίστως. Ἀλλὰ τοῦτο δὲν δύναται νὰ εἶναι ἀληθὲς διότι ἡ ἐλληνικὴ βιομηχανία ἐπέδειξε κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη λίσταν ἀξιέπαινον προσπάθειαν πρὸς ἐμπορικὴν συνενέργησιν μεταξὺ δμοειδῶν ἐπιχειρήσεων ἡ δποία δπου καὶ ἀν ἐπραγματοποιήθη, ἀπέδωσεν ἀξιόλογα οἰκο-

νομικὰ ὀφέλη. Ἐπομένως ἀν ἡ συνενέργησις αὕτη ἐπεκταθῇ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐπιστημονικοῦ καὶ τεχνικοῦ ἐπιπέδου θὰ ἀποδώῃ ὀκόμη συμαντικώτερα ὀφέλη.

‘Απὸ πολλάς δημιλίας καὶ ἀπὸ τὰς ἐπακολουθησάσας συζητήσεις, κοινὴ καταφαίνεται ἡ ἀνάγκη τῆς ἰδρύσεως παρ' ἡμῖν ἐνὸς ἴνστιτούτου χημικοτεχνικῶν ἐρευνῶν διὰ τὴν μελέτην τῶν πλουτοπαραγωγικῶν πόρων τῆς χώρας καὶ τὴν καλλιτέραν ἐκμετάλλευσιν τούτων. Τὸ ἴνστιτούτον αὐτὸ δύναται νὰ ἰδρυθῇ εἴτε ἀπὸ τὸ Κράτος εἴτε ἀπὸ ἔνα τῶν μεγάλων οἰκονομικῶν δρυγανισμῶν τῆς χώρας, μὲ τὴν βεβαιότητα ὅτι θὰ ὀφελήσῃ σημαντικώτατα τὴν ἔθνικήν μας οἰκονομίαν.

‘Η πλήρης ἐπιτυχία τοῦ Δ' συνεδρίου ἀφίνει τὴν ἐπίδια διὰ τὰ ἐπόμενα συνέδρια θὰ δώσουν τὴν εύκαιρίαν νὰ ἀνακοινωθοῦν ὀκόμη σοβαρώτεραι ἐργασίαι. Θὰ καταβληθῇ ἐπίσης προσπάθεια δπως τεθοῦν ἐκ τῶν προτέρων διὰ τὸ προσεχές συνέδριον (συγκληθησόμενον ἐντὸς διετίας) ὠρισμένα ζητήματα, τὰ δποία καὶ θὰ ἀναλάβουν νὰ ἀναπτύξουν εἰδικευμένοι χημικοί, ἵναδια τῆς συζητήσεως τούτων προκύψουν σαφῆ συμπεράσματα καὶ προωθηθῇ ἡ ἐπίλυσις τῶν μεγάλων χημικοτεχνικῶν προβλημάτων τῆς χώρας.

Εἶναι γνωστόν ὅτι ἡ οἰκονομική εύρωστία μιᾶς χώρας δὲν βασίζεται πλέον μόνον εἰς τὴν γεωργικήν καὶ τὴν ἐμπορικήν κίνησιν, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν κατὰ τὸ δυνατόν καλλιτέραν ἀξιοποίησιν τῶν προϊόντων τῆς καὶ ἡ ἀξιοποίησις αὕτη ἐπιτυγχάνεται σήμερον διὰ τῶν ἐπιστημονικῶν ἐφαρμογῶν καὶ διὰ τῶν τεχνικῶν μέσων.

Τὸ Α' Πανελλήνιον Χημικὸν Συνέδριον ἥλθε νὰ ὑπενθυμίσῃ τὰς τεχνικάς μας ἐλλείψεις καὶ τὰς προόδους ποὺ δυνάμεθα νὰ ἐπιτύχωμεν ἀν μελετήσωμεν καλλιτέρον καὶ ἀν ἐκμετάλλευθῶμεν ἐπιστημονικώτερον τὸν φυσικὸν πλούτον τῆς Χώρας μας.

ΑΝΑΣΤ. ΣΤ. ΚΩΝΣΤΑΣ