

ΣΚΕΨΕΙΣ ΚΑΙ ΓΝΩΜΑΙ

Και πάλιν δια τὸ Γ.Χ.Κ. ἔπανερχόμεθα ἐπὶ τῆς ἀνάγκης προσλήψεως ὅλων τῶν ἐπιτυχόντων κατὰ τὰς ἐξετάσεις τοῦ Γ.Χ.Κ., δεδομένου ὅτι οὗτοι εἶναι ἀπαραίτητοι διὰ τὴν ἐπαρκῆ ἐπιστημονικὴν ἐπένδρῳσιν τῶν σήμερον ὑφισταμένων ὑπηρεσιῶν αὐτοῦ.

Πράγματι πρέπει νὰ ἐνισχυθῆ ἡ σπουδαιοτάτη αὕτη Κρατικὴ Τεχνικὴ Ὑπηρεσία εἰς τὴν ἐκπλήρωσιν τῶν πολλῶν καὶ ποικίλων ὑποχρεώσεων τῆς αἰ ὁποῖα συνεχῶς αὐξάνουν.

Πρέπει νὰ ἐκλείψῃ ὁ θεσμὸς τῶν μονομελῶν παραρτημάτων τὰ ὁποῖα ἀποτελοῦν παρωδῖαν παραρτήματος (ἀλλὰ καὶ τραγωδίαν διὰ τὸν ὑπηρετοῦντα Χημικόν).

Πρέπει νὰ ἐπανασταθῆ ἡ ἀπαραίτητος Διεύθυνσις Μελετῶν διὰ τὴν ἀδιάβλητον μελέτην καὶ ἔρευναν τῶν προκυπτόντων τεχνικῶν θεμάτων, διὰ τὴν σχετικὴν ἐνημέρωσιν τοῦ Α.Χ.Σ. καὶ διὰ τὴν συλλογὴν τοῦ ἀναγκαίου ὕλικου διὰ τὸν, καθυστερήσαντα, Κώδικα Τροφίμων.

Πρέπει ἀκόμη νὰ ἰδρυθοῦν παραρτήματα ἢ συμπληρωματικὰ παραρτήματα εἰς ὅσας περιοχὰς λόγοι οἰκονομικοί, τουριστικοί, κοινωνικοὶ καὶ τόσο ἄλλοι ἐπιβάλλουν τοῦτο κλπ.

Ἐλπίζομεν ὅτι οἱ τόσο ἀρμονικῶς καὶ δημιουργικῶς συνεργαζόμενοι, Ὑφυπουργὸς κ. Ἀλιμπράντης καὶ Γενικὸς Διευθυντὴς κ. Συνοδινός, θὰ ὑπερνηκῆσιν τὰς ὑφισταμένας δυσχερείας διὰ τὴν συνέχισιν τῶν ὑπὲρ τοῦ Γ.Χ.Κ. προσπαθειῶν των.

Ἐυχαριστοῦντες καὶ πάλιν τὸν τόσην κατανόησιν ἐπιδεικνύοντα Ὑφυπουργὸν τῶν Οἰκονομικῶν κ. Ἀλιμπράντην, ὀφείλομεν νὰ ἐπαναλάβωμεν τὴν εἰς τὴν λογοδοσίαν τοῦ Δ.Σ. τῆς Ἐνώσεως ἀναφερομένην ἀναγνώρισιν, ἐκ μέρους τοῦ Χημικοῦ Κόσμου τῆς Ἑλλάδος, τῶν φροντίδων καὶ προσπαθειῶν τὰς ὁποίας καὶ κατὰ τὸ παρελθὸν καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλήψεως τῶν νέων του καθηκόντων κατέβαλε καὶ καταβάλλει ὁ Γ.Δ. τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. Συνοδινός ὑπὲρ τῆς ἀρτιώσεως τῶν Ὑπηρεσιῶν αὐτοῦ.

Πράγματι δὲ πολλαὶ προσπάθειαι κατεβλήθησαν καὶ καταβάλλονται καὶ διὰ τὴν αὔξησιν τοῦ ἐπιστημονικοῦ προσωπικοῦ τοῦ Γ.Χ.Κ., καὶ διὰ τὴν στέγασιν τῆς Γ.Δ. καὶ τῶν παραρτημάτων του εἰς ἐπαρκῆ καὶ κατάλληλα κτήρια, καὶ διὰ τὸν ἐξοπλισμὸν τῶν ὑπηρεσιῶν του διὰ καταλλήλων ὁργάνων, συσκευῶν καὶ μηχανημάτων (καὶ ἐν γένει διὰ τὸν ἐκσυγχρονισμὸν αὐτῶν), καὶ διὰ τὸν συντονισμὸν τῆς δραστηριότητος τῶν ἐπὶ μέρους ὑπηρεσιῶν, καὶ διὰ

τὴν βαθμολογικὴν τακτοποίησιν τοῦ προσωπικοῦ κλπ. Ἐπαναλαμβάνομεν, λοιπόν, τὴν εὐχὴν ὅπως εὐτυχίῃ ὁ κ. Συνοδινός νὰ ὀλοκληρώσῃ τὸ παρ' αὐτοῦ ἀναληφθὲν ἔργον.

Ἐξ ἀφορμῆς ἐνὸς Συνεδρίου Ἡ σύγκλησις τοῦ Α' Πανελληνίου Βιοτεχνικοῦ Συνεδρίου ἐπνεύρεν αὐτομάτως τὰ προβλήματα τὰ ὁποῖα δημιουργεῖ διὰ τὴν Χώραν μας ἡ ἀντιοικονομικὴ διασπορὰ σημαντικοῦ μέρους τῆς παραγωγικῆς μας δραστηριότητος εἰς μικρὰς Βιομηχανικὰς καὶ εἰς Βιοτεχνικὰς μονάδας.

Φρονοῦμεν ὅτι, τουλάχιστον εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ τὰς μικρὰς Βιομηχανικὰς καὶ τὰς Βιοτεχνικὰς μονάδας, ἡ ὁργάνωσις καὶ λειτουργία τῶν ἀρμοδίων Κρατικῶν Ὑπηρεσιῶν (ἐν προκειμένῳ τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας καὶ ἐν μέρει τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορίου) πρέπει νὰ εἶναι ἀνάλογοι πρὸς τὴν ὁργάνωσιν καὶ λειτουργίαν τῶν Ὑπηρεσιῶν τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας.

Ὡς γνωστὸν, τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας πρέπει καὶ τὴν ἔρευναν νὰ ἐκτελῆ διὰ λογαριασμὸν τῶν παραγωγῶν, καὶ τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἐρεῦνης ν' ἀξιοποιῆ (μέσω τῆς Ὑπηρεσίας Ἐφαρμογῶν) διὰ τῆς συνεχοῦς διαφωτίσεως, καθοδηγήσεως καὶ ἐκπαιδεύσεως τῶν παραγωγῶν μας.

Τοιαύτη φρονοῦμεν ὅτι πρέπει νὰ εἶναι καὶ ἡ ἐκ μέρους τῶν ἀρμοδίων ὑπηρεσιῶν τῶν Ὑπουργείων Βιομηχανίας καὶ Ἐμπορίου δραστηριότης διὰ τὴν παρακολούθησιν καὶ καθοδήγησιν τῆς μικρᾶς Βιομηχανίας καὶ τῆς Βιοτεχνίας, μὲ σκοπὸν τὴν μείωσιν τοῦ παραγωγικοῦ των κόστους καὶ τὴν βελτίωσιν τῆς ποσοτικῆς καὶ ποιοτικῆς των ἀποδόσεως.

Ἐνδιαφέρουσαι ἀπόψεις Ἀναλόγους ἀπόψεις, μεταξὺ ἄλλων, διατυπώνει καὶ ἡ Ε.Ε. τοῦ Β' Π.Χ.Σ. εἰς τὸ πρὸς τὸν Ὑπουργὸν Βιομηχανίας καὶ Ἐμπορίου ὑπόμνημά της, τὸ ὁποῖον ἐλπίζομεν ὅτι θὰ δημοσιευθῆ εἰς τὸ προσεχὲς τεῦχος τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

Τέλος ἡ ἀνάγνωσις τῆς Γενικῆς Εἰσηγήσεως τοῦ Α' Πανελληνίου Βιοτεχνικοῦ Συνεδρίου (ἡ ὁποία ἄλλωστε καὶ ἀπετέλεσε τὴν ἀφορμὴν τῶν παρόντων σημειωμάτων), ὀδηγεῖ εἰς τὴν διαπίστωσιν ὅτι ἀνάλογοι εἶναι καὶ αἱ ἀπόψεις τοῦ Βιοτεχνικοῦ μας Κόσμου.

Οὕτω ὁ Βιοτεχνικὸς Κόσμος τῆς Ἑλλάδος διὰ τῆς ὡς ἄνω Γενικῆς Εἰσηγήσεως προτείνει: Τὴν συνεργασίαν τῶν Κρατικῶν Ὄργανισμῶν μετὰ τῆς Βιοτεχνίας διὰ τὴν προγραμματισμένην καὶ συντονισμένην ἐπιδιώξιν τῆς παραλλήλου ἀναπτύξεως τῶν ἐπὶ μέρους κλάδων της καὶ τῶν προϊόντων αὐτῆς, διὰ τὴν πειθάρχησιν καὶ τὸν συντονισμὸν τῶν παραγωγικῶν

προσπαθειών της Βιοτεχνίας, διὰ τὴν παρακολούθησιν τῆς ἐκτελέσεως καὶ παραδόσεως τῶν παραγγελλῶν κλπ.

Ὁμοίως διὰ τῆς αὐτῆς Γενικῆς Εἰσηγήσεως ὁ Βιοτεχνικός Κόσμος τῆς Χώρας ἐπικαλεῖται τὴν ἐκ μέρους τῶν Κρατικῶν Ὄργανισμῶν μέριμναν διὰ τὴν δημιουργίαν νέων μορφῶν καὶ σχεδίων καὶ νέων χρησιμοποιήσεων τῶν προϊόντων τῆς Βιοτεχνίας καθὼς καὶ τὴν τεχνικὴν καὶ ἐπαγγελματικὴν ἐκπαίδευσιν τῶν Βιοτεχνῶν κλπ.

Φρονοῦμεν ὅτι ὅλ' αὐτὰ σημαίνουν μὲ δυὸ λόγια τὴν ἐκ μέρους τοῦ Κράτους ὀργάνωσιν τῆς Ἐρεῦνης καὶ τῶν Ἐφαρμογῶν διὰ τὴν μικρὰν Βιομηχανίαν καὶ τὴν Βιοτεχνίαν καὶ ἐν γένει τὴν Κρατικὴν καθοδήγησιν αὐτῶν.

Νομίζομεν δὲ ὅτι αἱ ὡς ἄνω ἀπόψεις πρέπει ν' ἀποτελέσουν ἀντικείμενον μελέτης ἐκ μέρους τῶν Ὑπουργείων Βιομηχανίας καὶ Ἐμπορίου.

Ἡ Ἀγροτικὴ Τράπεζα Ἐν πρώτοις εἶναι εὐχάριστον τὸ ὅτι καὶ ὁ νέος Διοικητὴς τῆς Ἀγροτικῆς Τραπεζῆς προέρχεται ἀπὸ τὴν Τεχνικὴν Οἰκογένειαν. Εἶναι δὲ ἀληθὲς ὅτι ὑφίσταται κάποια τεχνικὴ παράδοσις εἰς τὴν Ἀγροτικὴν Τράπεζαν, ἡ ὁποία ἄλλωστε εἶναι καὶ τὸ μόνον πιστωτικὸν μας Ἴδρυμα, τὰ ὁποῖον διαθέτει Τεχνικὴν Διεύθυνσιν.

Θέλουμεν ὅμως νὰ ἐλπίζωμεν ὅτι θὰ κατανοηθῆ ἐπὶ τέλους ἡ ἀνάγκη ἐμπλουτισμοῦ τῆς Τεχνικῆς Διευθύνσεως τῆς ὡς ἄνω Τραπεζῆς διὰ σημαντικοῦ ἀριθμοῦ Χημικῶν.

Τοῦτο εἶναι ἀπαραίτητον καὶ διότι ἡ Τράπεζα μεταξὺ ἄλλων χορηγεῖ λιπάσματα, φυτοφάρμακα κλπ., ἀλλὰ καὶ διότι διὰ τῆς ἀναπτύξεως τῶν Συνεταιρικῶν Γεωργικῶν Βιομηχανιῶν ἡ δραστηριότης τῆς ἐκτείνεται πολὺ πέραν τῆς χρηματοδοτήσεως τῆς πρωτογενοῦς γεωργικῆς παραγωγῆς, ἐφ' ὅσον χρηματοδοτεῖ αὕτη καὶ τὴν ὑπὸ τῶν Συνεταιρισμῶν κατεργασίαν καὶ ἐπεξεργασίαν τῶν γεωργικῶν πρώτων ὑλῶν.

Δι' αὐτὸ ἐπαναλαμβάνομεν ὅτι θεωροῦμεν ἀπαραίτητον τὴν εἰς τὴν Ἀγροτικὴν Τράπεζαν ὀργανικὴν ἔνταξιν σημαντικοῦ ἀριθμοῦ Χημικῶν διὰ τὸν ἔλεγχον τῶν χορηγουμένων ἐφοδίων, διὰ τὴν ὀρθολογικὴν πιστοδότησιν τῶν Συνεταιρικῶν Γεωργικῶν Βιομηχανιῶν, διὰ τὴν ἐνίσχυσιν τῆς ὑπηρεσίας Ἐποπτείας Συνεταιρισμῶν, ἣτις ἐλέγχει καὶ παρακολουθεῖ αὐτάς, καὶ δι' ἄλλα πολλά.

Ἐπαγγελματικὴ Ἐκπαίδευσις Μὲ τὴν μελετωμένην ἀναδιοργάνωσιν τῆς Ἐπαγγελματικῆς μας Παιδείας καθίσταται καταφανὴς ἡ δι' αὐτὴν σημασία τοῦ Χημικοῦ ὡς φορέως μιᾶς ἀπὸ τὰς θεμελιώδεις Φυσικὰς Ἐπιστήμας. Διὰ νὰ περιορισθῶμεν εἰς μερικὰ μόνον παραδείγματα, ἀναφέρομεν τὴν σημασίαν τὴν ὁποῖαν ἔχουν διὰ μίαν Σχολὴν Βιομηχανικῆς Τεχνικῆς θέματα ὡς: τῶν μετάλλων καὶ κραμμάτων, τῶν καυσίμων καὶ λιπαντικῶν, τῆς διαβρώσεως καὶ τῆς συντηρήσεως καὶ καθαρισμοῦ τῶν λεβήτων καὶ μηχανημάτων κλπ., ἢ τὴν σημασίαν τῆς Χημείας καὶ τοῦ Χημικοῦ

διὰ μίαν Ἐπαγγελματικὴν Σχολὴν Ὑφαντουργικῆς ἢ Οἰκοδομικῆς κλπ.

Δι' αὐτὸ φρονοῦμεν ὅτι τὸ Ὑπουργεῖον Συντονισμοῦ κατὰ τὴν σύστασιν τῆς ἐπιτροπῆς διὰ τὴν μελέτην τῶν θεμάτων τῶν ἐπαγγελματικῶν σχολῶν τῶν Ὑπουργείων Βιομηχανίας, Ἐργασίας καὶ Ναυτιλίας, ὄφειλε νὰ συμπεριλάβῃ καὶ ἐκπρόσωπον τῆς Ε.Ε.Χ.

Πολλοὶ Χημικοὶ ἔχουν τοποθετηθῆ εἰς Ἄντινομία ἀντιπροσωπεύσας ξένων οἰκῶν Χημικῶν, Φαρμακευτικῶν κλπ. προϊόντων.

Αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ τὸ γεγονός εἶναι εὐχάριστον, ἐφ' ὅσον σημαντικὸς ἀριθμὸς συναδέλφων μας ἔχει εὐρεῖ κάποιαν ἀπασχόλησιν, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον οὕτως ἢ ἄλλως ἐπιφέρει κάποιαν ἀποσυμφόρησιν τῶν ἀνέργων.

Δὲν δυνάμεθα, ὅμως, νὰ μὴ σημειώσωμεν τὴν ἐν προκειμένῳ ἄντινομίαν:

Ἐκεῖνοι οἱ ὁποῖοι προορίζονται ἀκριβῶς διὰ τὴν βελτίωσιν τῶν ἐλληνικῶν προϊόντων καὶ τὴν ἐπιβολὴν τῶν εἰς τὴν ἐλληνικὴν καὶ ξένην ἀγοράν, δὲν εὐρίσκουν θέσιν εἰς τὴν ἐλληνικὴν βιομηχανίαν καὶ χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν τοποθέτησιν τῶν ξένων βιομηχανικῶν προϊόντων εἰς τὴν ἐλληνικὴν ἀγοράν.

Οἱ πόροι τοῦ Τ.Ε.Α.Χ. Οἱ πόροι τοῦ Τ.Ε.Α.Χ. ἐκ κοινωνικῆς εἰσφορᾶς τείνουν νὰ ἐκμηδενισθοῦν ἐφ' ὅσον ἡ εἰσφορὰ αὕτη κατὰ μοναδικὴν ἐξαιρέσιν ἔχει καθορισθῆ εἰς σταθερὰ ποσὰ καὶ ὄχι εἰς ποσοστιαῖα τοιαῦτα. Ἀποτέλεσμα τούτου εἶναι νὰ παρουσιάσῃ τὸ Ταμεῖον μας ἐπιδεινωμένην δυσχέρειαν ἀναποκρίσεως πρὸς τὰς αὐξανόμενος ὑποχρεώσεις του.

Ἐπιβάλλεται συνεπῶς ἡ ἀναμόρφωσις τῆς ὑπὲρ τοῦ Ταμεῖου μας κοινωνικῆς εἰσφορᾶς εἰς ἑκατοστιαῖα ποσὰ (ὡς παγίως ἰσχύει δι' ὅλους τοὺς Ἐπικουρικοὺς Ἀσφαλιστικοὺς Ὄργανισμούς), διὰ νὰ δυνηθῆ τοῦτο νὰ σταθεροποιήσῃ τοὺς πόρους του καὶ νὰ βελτιώσῃ τὰς πρὸς τοὺς δικαιούχους του παροχάς.

Σημειωτέον δὲ ὅτι ἡ ὑπὲρ τοῦ Ταμεῖου μας κοινωνικὴ εἰσφορὰ περιορίζεται εἰς 4 μόνον εἴδη (ζῦμαι ἀρτοποιίας, οἰνόπνευμα, ὀξέα καὶ σιμέντα), προϊόντα μερικῶν ἐκ τῶν πολλῶν κλάδων τῆς Βιομηχανίας, οἱ ὁποῖοι ὀφείλουν τὴν ἐν Ἑλλάδι ἐπιστημονικὴν ἀνδρῶσίν των, κατὰ σημαντικὸν μέρος, εἰς τὴν δημιουργικὴν ἐργασίαν τῶν παλαιότερων καὶ νεωτέρων Ἑλλήνων Χημικῶν.

Συνεπῶς ἡ προτεινομένη ἀναμόρφωσις τῆς ὑπὲρ τοῦ Ταμεῖου μας κοινωνικῆς εἰσφορᾶς εἰς ἑκατοστιαῖα ποσὰ δὲν πρόκειται νὰ εἶναι αἰσθητὴ διὰ τὴν Βιομηχανίαν καὶ τὸ κοινωνικὸν σύνολον.

Θὰ συμβάλῃ ὅμως εἰς τὴν στήριξιν τοῦ Ταμεῖου Ἐπικουρικῆς Ἀσφαλίσεως ἐνὸς παραγωγικοῦ Κλάδου Ἐπιστημόνων καὶ Τεχνικῶν, οἱ ὁποῖοι τόσας ὑπηρεσίας προσέφεραν καὶ προσφέρουν καὶ πρὸς τὴν Βιομηχανίαν καὶ πρὸς τὸ κοινωνικὸν σύνολον.

Ἀνάγκη βελτιώσεως τῶν παροχῶν Ἐξ ἄλλου δέον νὰ σημειωθῆ ὅτι τὸ Τ.Ε.Α.Χ. εἶναι ὁ μόνος ἀσφαλιστικὸς ὀργανισμὸς ἀπὸ τὸν ὁποῖον μετὰ βεβαιότητος θὰ ἠδύνατο ν' ἀναμείνῃ τὸ σύνολον τῶν Χημικῶν τὰ ἐκ τῆς ἀσφαλίσεως ἀγαθὰ.

Διότι ἄλλοι ἐκ τῶν Χημικῶν ἐργάζονται εἰς περιτοχὰς ὅπου δὲν ἔχει ἐπεκταθῆ ἢ ἀσφάλειαι τοῦ Ι.Κ.Α. (ὅπως π.χ. εἰς τὰς Γεωργικὰς Βιομηχανίας τῶν Ἀγροικῶν Συνεταιρισμῶν κλπ.), ἄλλοι λόγῳ ἀνεργίας μεταληθοῦν εἰς τὴν τάξιν τῶν ἐλευθεροεπαγγελματιῶν καὶ ἀντιστρόφως, ἄλλοι ἐργάζονται ἐποχικῶς κλπ. καὶ συνεπῶς διὰ σημαντικὸν ἀριθμὸν Χημικῶν εἶναι ἀνύπαρκτος ἢ περιορισμένη ἢ πιθανότης τῆς (ἐξ ἴσου περιτοχᾶς) συνταξιοδοτήσεώς των ἀπὸ τὸ Ι.Κ.Α.

Ἄλλωστε οἱ ἐλευθεροεπαγγελματῖαι Χημικοὶ (ὅπως π.χ. οἱ διατηροῦντες ἀναλυτικὰ ἢ οἰνολογικὰ ἢ βιοχημικὰ ἐργαστήρια κλπ.), τῶν ὁποίων ὁ ἀριθμὸς συνεχῶς αὐξάνει, δὲν φέρονται ἄλλοῦ κατὰ κυρίαν ἀσφάλειαν ἢ ασφαλισμένοι καὶ συνεπῶς θὰ ἔπρεπε δι' αὐτοὺς τὸ Τ.Ε.Α.Χ. ν' ἀποτελέσει Ταμεῖον Κυρίας Ἀσφαλίσεως.

Δι' ὅλους αὐτοὺς τοὺς λόγους εἶναι ἀναγκαῖον

ὅπως δημιουργηθοῦν διὰ τὸ Ταμεῖον μας αἱ προϋποθέσεις ἀναπτύξεώς του καὶ βελτιώσεως τῶν πρὸς τοὺς δικαιούχους του παροχῶν.

Ἡ χίρα Κ. Δοσίου προσέφε-
Ἀπὸ τὴν κίνησιν ρεν εἰς τὴν Βιβλιοθήκην τῆς Ἐ-
τῆς Βιβλιοθήκης νώσεως τὰ ἐπιστημονικὰ βιβλία
 τῆς βιβλιοθήκης τοῦ ἀείμνηστου
 συζύγου της καὶ συναδέλφου μας Κ. Δοσίου εἰς μνή-
 μην του καὶ εἰς ἐκτέλεσιν ἐκφρασθεῖσης ποτὲ ἐπιθυ-
 μίας του.

Διὰ τῆς εὐγενοῦς αὐτῆς προσφορᾶς ὁ ἀείμνηστος
 συναδέλφός μας Κ. Δόσιος θὰ ἐξακολουθῆ καὶ μετὰ
 τὸν θάνατόν του νὰ προσφέρῃ τὰς ὑπηρεσίας του
 πρὸς τοὺς συναδέλφους του, τοὺς ὁποίους, ὅτε εὐρί-
 σκετο ἐν ζωῇ, τόσον ἠγάπησεν καὶ μὲ τόσην ἀφοσίω-
 σιν ἐξυπηρετήσε.

Β' Τακτικὴ Γενικὴ Συνέλευσις Ε. Ε. Χ. τῆς 25.7.57

*Τὴν 25ην Ἰουλίου συνήλθεν εἰς τὸ μεγάλο ἀμφιθέατρο
 τοῦ Χημεῖου ἡ Β' Τακτικὴ Γενικὴ Συνέλευσις τῆς Ε. Ε. Χ.*

*Ὁ Πρόεδρος τῆς Ε. Ε. Χ. κ. Κ. Νεῦρος κηρύσσει τὴν
 ἑναρξιν τῆς συνελεύσεως, προτείνει ὅπως τηρηθῆ ἐνὸς λεπτοῦ
 σιγῆς εἰς μνήμην τῶν ἀποθανόντων συναδέλφων: Ἡσαΐα
 Γεωργίου, Καμπανάκη Μιχαήλ, Κρανιδιώτη Ἡλία, Χατζη-
 δημητρίου Γεωργίου, Χριστοδούλου Γρηγορίου. Ἀκολούθως
 ἐκλέγονται ὡς πρόεδρος τῆς Συνελεύσεως ὁ κ. Παναγιώτης
 Λεονταίτης καὶ ὡς γραμματεῖς: ὁ κ. Θεόδωρος Ἀργυρίου
 καὶ ἡ δις Μαίρη Στυλιανοῦ.*

*Ὁ Πρόεδρος τῆς Γεν. Συνελεύσεως εὐχαριστεῖ διὰ τὴν
 ἐκλογὴν του καὶ δίδει τὸν λόγον εἰς τὸν Γεν. Γραμματέα τῆς
 Ε.Ε.Χ. κ. Γ. Ρεγκούτιαν, ὅστις ἀναγινώσκει τὴν ἐκθεσὶν
 τῶν πεπραγμένων τοῦ Διοικ. Συμβουλίου ἔχουσαν οὕτω:*

I

Κύριοι Συνάδελφοι,

Τὸ Διοικ. Συμβούλιον τὸ προελθὸν ἐκ τῶν ἐκλογῶν
 τῆς 31ης Μαρτίου, ἅμα τῇ συγκροτήσει του εἰς Σῶμα,
 ἀπηύθυνε χαιρετισμὸν πρὸς τὰ μέλη τῆς Ἐνώσεως, ἐπι-
 καλούμενον συγχρόνως τὴν ἐνεργὸν συμπαράστασίν των
 διὰ τὴν ἐνιαίαν ἐμφάνισιν τοῦ Κλάδου εἰς τὰς ἐπιδιώ-
 ξεις του.

Ὁμοίως, ἀπευθυνόμενον πρὸς τοὺς Κλαδικοὺς καὶ
 Τοπικοὺς Συλλόγους μας, διεκήρυξεν ὅτι θεωρεῖ ὡς ὄρ-
 γανικὴν ἀνάγκην τὴν περαιτέρω ἀνάπτυξιν αὐτῶν καὶ τὴν
 συνεργασίαν των μετὰ τῆς Ἐνώσεως, διὰ τὴν προώθησιν
 τῶν ἀπασχολούντων τὸν Κλάδον μας θεμάτων.

Πράγματι δέ, στενὴ ἤρχισεν ἤδη ἡ συνεργασία με-
 τὰ τὰς περισσοτέρας Τοπικὰς καὶ Κλαδικὰς ὀργανώσεις μας.

Ἄναφερομεν ἐνδεικτικῶς:

Ἐκ τῶν Κλαδικῶν: τὴν συνεργασίαν μετὰ τοῦ Συλ-
 λόγου Χημικῶν Βιομηχανίας, διὰ τὴν ἀναμόρφωσιν τῆς
 ἐνεστώσης συλλογικῆς συμβάσεως, καθὼς καὶ διὰ τὴν πα-
 ρακολούθησιν τοῦ Νόμου 3518 καὶ δι' ἄλλα τινά.

Ἐκ δὲ τῶν Τοπικῶν: τὴν συνεργασίαν μετὰ τοῦ
 Συλλόγου Χημικῶν Μακεδονίας-Θράκης, διὰ τὴν παρα-
 κολούθησιν τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ αὐτοῦ Νόμου εἰς Βόρειον
 Ἑλλάδα, καθὼς καὶ διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῆς παρούσης

συλλογικῆς συμβάσεως εἰς τὴν αὐτὴν περιοχὴν καὶ δι'
 ἄλλα τινά.

Ἡ ἀποκατάστασις ἐπαφῆς καὶ συνεργασίας μετὰ τῶν
 Κλαδικῶν καὶ Τοπικῶν ὀργανώσεών μας συνεχίζεται.

Παραλλήλως πρὸς τὴν προσπάθειαν διατηρήσεως τῶν
 ἐκ τῶν συνδρομῶν κλπ. πόρων τῆς Ἐνώσεως εἰς ὑψη-
 λὸν ἐπίπεδον, τὸ Διοικ. Συμβούλιον ἐφρόντισε καὶ διὰ
 τὴν συνέχισιν τῆς τακτικῆς καὶ ἐπιμελοῦς ἐκδόσεως τοῦ
 Περιοδικοῦ μας, τὸ ὁποῖον ἀποτελεῖ τὸν μόνιμον σύνδε-
 σμον τῆς Ἐνώσεως μετὰ τῶν μελῶν της καὶ ἕνα ἀπὸ τὰ
 μέσα προβολῆς τῶν θεμάτων μας.

Οὕτω ἀπεφάσισεν ὅπως, πέραν τοῦ ὑπὸ τοῦ Κατα-
 στατικοῦ προβλεπομένου ποσοστοῦ, χρηματοδοτῆ τὸ πε-
 ριοδικὸν καὶ διὰ συμπληρωματικοῦ ποσοῦ ἐξικνυμένου
 μέχρι καὶ τῶν 10.000 δραχ., ἐφ' ὅσον αἱ ἀνάγκαι τοῦ πε-
 ριοδικοῦ ὑπαγορεύουν τοῦτο κα' ἐφ' ὅσον ἡ ἐκ μέρους τῆς
 Ἐνώσεως δυνατότης ὑφίσταται.

Ὁμοίως τὸ Δ.Σ. καταβάλλει καθεὶν προσπάθειαν διὰ
 τὴν αὔξησιν τῶν ἐκ τῶν διαφημίσεων, συνδρομῶν κλπ.
 πόρων τοῦ Περιοδικοῦ, δράττεται δὲ τῆς εὐκαιρίας νὰ
 παρακαλέσῃ ὅσους ἐκ τῶν συναδέλφων συνδέονται μετὰ
 Βιομηχανιῶν, Ἀντιπροσωπειῶν κλπ., ὅπως συμβάλωσιν εἰς
 τοῦτο.

Θ' ἀπετέλει τέλος παράλειψιν ἂν δὲν ἐκφράζαμεν τὰς
 εὐχαριστίας μας πρὸς τὴν εὐρείαν Συντακτικὴν Ἐπιτρο-
 πὴν δι' ὅσας φροντίδας καταβάλλει διὰ τὴν ἀρτίωσιν τοῦ
 Περιοδικοῦ.

Τὸ Δ.Σ. δὲν ἔκρινε πρὸς τὸ παρὸν σκόπιμον νὰ ὄρ-
 γανώσῃ πνευματικὰς ἐκδηλώσεις (ὅπως διαλέξεις, μαθή-
 ματα κλπ.), ἢ κοινωνικὰς τοιαύτας, ἀφ' ἐνὸς μὲν διότι ἡ
 ἐποχὴ δὲν προσφέρεται δι' αὐτάς, ἀφ' ἑτέρου δὲ διότι αἱ
 πνευματικαὶ καὶ κοινωνικαὶ ἐκδηλώσεις τοῦ ἀπὸ 17-24
 Σεπτεμβρίου συνερχομένου ἐν Ἀθήναις 30οῦ Δ.Σ.Β. Χη-
 μείας θὰ ὑπερκαλύψουν τὴν σημερινὴν ἔλλειψιν.

Ἐφρόντισε μόνον νὰ διατηρησῇ τὰς καθιερωμένας
 πλέον Παρασκευὰς εἰς τὸ ἐντευκτήριον τῆς Ἐνώσεως,
 κατὰ τὰς ὁποίας συζητοῦνται ἐπαγγελματικὰ καὶ ἐπιστη-
 μονικὰ θέματά μας καὶ παρέχεται πολῦτιμος βοήθεια
 πρὸς τὴν Ἐνωσιν.

Τέλος τὸ Δ.Σ., ὡς ἦτο φυσικόν, ἀντιμετώπισε κατ' ἀρχὴν τὰ τρέχοντα θέματα τῆς Ἑνώσεως.

II

Ἐν ἑξ αὐτῶν ἦτο καὶ τὸ θέμα τῆς προσαρμογῆς τῶν ἀποδοχῶν τῶν ἡμερομισθίων κλπ. Χημικῶν τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας, βάσει τῆς ὑφισταμένης συλλογικῆς συμβάσεως. Ἡ ἀρμοδία ὑπηρεσία τοῦ ὡς ἄνω Ὑπουργείου δὲν εἶχε συμμορφωθῆ πρὸς τοὺς ὅρους τῆς συμβάσεως, παρ' ὅλον ὅτι δι' Ὑπουργικῆς ἀποφάσεως εἶχε κηρυχθῆ αὕτη ὑποχρεωτικὴ διὰ πάντας τοὺς ἐργοδότας τοὺς ἀπασχολοῦντας Χημικοὺς διὰ σχέσεως Ἰδιωτικοῦ Δικαίου. Ὡς γνωστὸν δέ, ὁ Νόμος «Περὶ τρόπου ρυθμίσεως συλλογικῶν διαφορῶν κλπ.» δὲν ἐξαιρεῖ τῆς ἐννοίας τοῦ ἐργοδότη οὔτε τὸ Δημόσιον, ἐφ' ὅσον τοῦτο χρησιμοποιεῖ τὴν ἐργασίαν Φυσικῶν προσώπων διὰ σχέσεως Ἰδιωτικοῦ Δικαίου.

Ἐκινήθημεν πρὸς τὸ Ὑπουργεῖον Ἐργασίας, πρὸς τὸ Κεντρικὸν Ταμεῖον Γεωργίας - Κτηνοτροφίας καὶ Δασῶν τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας, πρὸς τὴν Διεύθυνσιν Ἐρευνῶν καὶ τὴν Γενικὴν Διεύθυνσιν αὐτοῦ.

Ὅσον κ' ἂν φαίνεται παράδοξον, δυστυχῶς εἶναι ἀληθές ὅτι ἐπίπονοι ὑπῆρξαν αἱ πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτὴν προσπάθειαι μας.

Ἐν τέλει προσηρμώσθησαν αἱ ἀποδοχαὶ τῶν ἐν λόγῳ συναδέλφων μας ἀπὸ 1ης Ἰουνίου, οὐχὶ ὅμως καὶ ἀναδρομικῶς. Τὸ Δ.Σ. διεκήρυξε τὴν ἀντίθεσίν του, διότι φρονεῖ ὅτι τὸ Κράτος καὶ οἱ Κρατικοὶ Ὄργανισμοὶ δὲν ἐπιτρέπεται νὰ παραβιάζουν τοὺς Νόμους, τοὺς ὁποίους αὐτὸ τοῦτο τὸ Κράτος θέτει. Ὡς γνωστὸν δέ κάθε συλλογικὴ σύμβασις δημοσιεύεται εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως κ' ἀποτελεῖ Νόμον τοῦ Κράτους.

Ἀκολούθως ἐτονίσσαμεν τὴν ἀνάγκην ἐγκαταλείψεως τοῦ θεσμοῦ ἐκτάκτων ἢ ἡμερομισθίων κλπ. Χημικῶν, διὰ τῆς (ἀπαραιτήτου ἄλλωστε) αὔξησεως τῶν ἀντιστοίχων ὀργανικῶν θέσεων καὶ τῆς ἐντάξεως εἰς αὐτάς τοῦ ἤδη ὑπηρετοῦντος εἰδικευμένου Χημικοῦ Προσωπικοῦ. Τέλος ἀνελάβαμεν ὅπως ἀναπτύξωμεν ἐγγράφως καὶ προφορικῶς πρὸς τὴν Διεύθυνσιν Ἐρευνῶν, πρὸς τὴν Γεν. Διεύθυνσιν καὶ πρὸς τὸν Ὑπουργὸν τῆς Γεωργίας τὰς ἀπόψεις τῆς Ἑνώσεως ἐπὶ τοῦ θέματος τῆς ὀργανώσεως καὶ λειτουργίας τῶν Ἰδρυμάτων Ἐρεῦνης τοῦ Ὑπουργείου καὶ τῶν ἀναγκῶν αὐτῶν, καθὼς καὶ ἐπὶ τοῦ θέματος τῶν ὑποτροφιῶν κλπ.

III

Ὅμοιως τὸ Δ.Σ. ἐνήργησε παρὰ τῷ Ὑφυπουργῷ κ. Ἀλιμπράντη διὰ τὴν πρόσληψιν ὅλων τῶν ἐπιτυχόντων κατὰ τὰς ἐξετάσεις τοῦ Γενικοῦ Χημείου τοῦ Κράτους, ἐφ' ὅσον ἀπεδείχθη ὅτι οὗτοι εἶναι ἐπιστημονικῶς ἐνημερωμένοι καὶ ἱκανοὶ νὰ ὑπηρετήσουν τὸ Γ.Χ.Κ. εἰς τὴν πολυσχιδῆ του δραστηριότητα καὶ πρὸ παντός, ἐφ' ὅσον ἐπείγουσα εἶναι ἡ ἀνάγκη τῆς ἀριθμητικῆς ἐνισχύσεως τοῦ Προσωπικοῦ τῆς κορυφαίας Κρατικῆς Χημικῆς Ὑπηρεσίας.

Παρὰ τῷ αὐτῷ Ὑφυπουργῷ ἐνηργήσαμεν καὶ διὰ τὴν ἐπαναφορὰν τῶν βάσει τοῦ Ν. Δ. 2500/53 ἀπομακρυνθέντων παλαιῶν καὶ πεπειραμένων συναδέλφων, ἐν τῇ πεποιθήσει ὅτι, τὸ μέτρον τοῦτο, ἐκτός τοῦ ὅτι θ' ἀποτελέσῃ πρᾶξιν δικαιοσύνης, θὰ συμβάλῃ συγχρόνως καὶ εἰς

τὴν συντομωτέραν ἐκπαίδευσιν καὶ ἀξιοποίησιν τῶν νέων συναδέλφων.

Κι' ἐπειδὴ ὁ λόγος περὶ Γ.Χ.Κ., ὀφείλομεν, διερμηνεύοντες τὰς ἀπόψεις τῶν Χημικῶν, νὰ διακηρύξωμεν τὴν ἐκ μέρους τοῦ Χημικοῦ Κόσμου τῆς Ἑλλάδος ἀναγνώρισιν τῶν φροντίδων καὶ προσπαθειῶν, τὰς ὁποίας καὶ κατὰ τὸ παρελθὸν καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλήψεως τῆς νέας του θέσεως κατέβαλε καὶ καταβάλλει ὁ Γεν. Διευθυντῆς τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. Συνοδινός, ὑπὲρ τῆς ἀρτιώσεως τῶν ὑπηρεσιῶν αὐτοῦ. Εὐχόμεθα δέ, ὅπως εὐτυχῆσῃ νὰ ὁλοκληρωθῇ τὸ ὑπ' αὐτοῦ ἀναληφθὲν ἔργον.

IV

Ἐν ἄλλο θέμα τὸ ὁποῖον μᾶς ἀπησχόλησε καὶ μᾶς ἀπασχολεῖ, εἶναι τὸ θέμα τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιδόματος. Ὡς γνωστὸν, διὰ τοῦ Ν. 3670/57 «Περὶ Τεχνικοῦ Ἐπιδόματος τῶν Διπλωματούχων Ε.Μ.Π. κλπ.» χορηγεῖται Τεχνικὸν Ἐπίδομα εἰς τοὺς Χημικοὺς Δημοσίους Ὑπαλλήλους Πτυχιούχους Πολυτεχνείου. Διὰ τὴν ἐπέκτασιν τοῦ ὡς ἄνω Ἐπιδόματος καὶ εἰς τοὺς Χημικοὺς Δημοσίους Ὑπαλλήλους Πτυχιούχους Πανεπιστημίου, ἐπραγματοποιήσαμεν ἐπισήμους καὶ ἀνεπισήμους ἐπαφὰς μὲ τούτους: Ὑφυπουργὸν καὶ Ὑπουργὸν τῶν Οἰκονομικῶν, μὲ τὸν Ὑπουργὸν Παιδείας καὶ μὲ ἄλλους παράγοντας τῆς Πολιτικῆς μας ζωῆς καὶ κατεβάλαμεν καὶ καταβάλλομεν προσπάθειας, παραλλήλως πρὸς τὰς προσπάθειας τῶν εἰς τὴν κορυφὴν τῆς Ὑπαλληλικῆς πυραμίδος εὐρισκομένων Πανεπιστημιακῶν Χημικῶν, ὅπως εἶναι ὁ Γεν. Διευθυντῆς τοῦ Γ.Χ.Κ. κ. ἄ., πρὸς τοὺς ὁποίους ὀφείλομεν νὰ ἐκφράσωμεν τὰς εὐχαριστίας μας.

Αἱ προσπάθειαι πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτὴν θὰ συνεχισθοῦν.

Ἐξ ἄλλου, ἐπειδὴ τὸ θέμα τοῦτο ἀνάγεται εἰς τὸ γενικώτερον θέμα τῆς παρατηρουμένης ἀδικαιολογήτου διακρίσεως μεταξὺ Χημικῶν - ἀποφοίτων Πανεπιστημίου καὶ τοιούτων Πολυτεχνείου, ἀπετάθημεν ἐκ νέου πρὸς τὰς Φυσικομαθηματικὰς Σχολὰς τῶν Πανεπιστημίων Ἀθηνῶν καὶ Θεσσαλονίκης κ' ἐζητήσαμεν τὴν ἐνεργωτέραν συμπαράστασιν των εἰς τὴν προσπάθειαν νομοθετικῆς κατοχυρώσεως τῆς ἰσοτιμίας τῶν χημικῶν Πτυχιῶν.

Εἰς πρόσφατον δὲ συνάντησίν μας μετὰ τοῦ Ὑπουργοῦ τῆς Παιδείας, ἐνεχειρίσαμεν εἰς αὐτόν, μετὰ σχετικοῦ ὑπομνήματος, καὶ τὰς κοινοποιηθείσας εἰς τὴν Ἐνωσιν ἀποφάσεις τῶν Φυσικομαθηματικῶν Σχολῶν. Ὁ κ. Ὑπουργὸς ὑπεσχέθη καὶ τὴν ἀπὸ τῆς πλευρᾶς του εὐνοϊκὴν ἐξέτασιν τοῦ θέματος καὶ τὴν περαιτέρω προώθησίν του.

V

Τὸ Δ.Σ. ἐνήργησε καὶ διὰ τὴν προώθησιν τοῦ ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Ἐργασίας ἐκπονηθέντος σχεδίου Νόμου τοῦ ἀποβλέποντος εἰς τὴν ἀναδιάρθρωσιν τῆς Ἐπιθεωρήσεως Ἐργασίας, συμφώνως πρὸς τὰς συγχρόνους ἀντιλήψεις περὶ τῆς σημασίας αὐτῆς καὶ ἐν συνδυασμῷ πρὸς τὰς σημερινὰς ἀνάγκας τῆς Χώρας.

Ἐνδιαφερόμεθον δὲ διὰ τὴν ψήφισιν τοῦ ὡς ἄνω Σχεδίου Νόμου, καὶ δι' αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ τὸ γεγονός τῆς δι' αὐτοῦ προβλεπομένης ἐνισχύσεως τῆς Τεχνικῆς Ἐπιθεωρήσεως Ἐργασίας διὰ νέων ἐπὶ πλέον Χημικῶν Τεχνικῶν Ἐπιθεωρητῶν, ἀλλὰ καὶ διότι φρονοῦμεν ὅτι διὰ τοῦ ἐμ-πλουτισμοῦ τῆς Τ.Ε. δι' αὐτῶν θὰ ἐξασφαλισθῇ συστη-

ματικός προληπτικός έλεγχος τών Βιομηχανιών επί τής εφαρμογής του Νόμου 3518 και τών άλλων Κοινωνικών και Έθνικοοικονομικών Νόμων, ιδίως εις τὰ Έπαρχιακά Κέντρα τὰ εμφανίζοντα αξιόλογον βιομηχανικήν πυκνότητα.

Ήδη τὸ ὡς ἄνω Νομοσχέδιον ἐγκριθὲν ὑπὸ τοῦ Ἐπιχειρηματικῶν Συνηγορικῶν ἐπεστράφη εἰς τὸ Ἐπιχειρηματικὸν Ἐργασίαν, ἀπ' ὅπου ἐλπίζομεν ὅτι συντόμως θ' ἀκολουθήσῃ τὴν περαιτέρω διαδικασίαν τῆς Νομοθετικῆς κυρώσεώς του.

VI

Ἐνδιαφέρθημεν ἐπίσης καὶ διὰ τὴν προώθησιν τοῦ θέματος τῆς Τεχνικῆς Διαβαθμίσεως τῶν Χημικῶν τῶν Ἀνωτάτων Ἐκπαιδευτικῶν Ἰδρυμάτων (Βοηθῶν, Ἐπιμελητῶν, Παρασκευαστῶν κλπ.), εἰς τρόπον ὥστε ν' ἀποκατασταθῇ ἠθικῶς καὶ ὕλικῶς ἡ τάξις αὐτῶν Χημικῶν, εἰς τοὺς ὁποίους ἡ Πολιτεία ἔχει ἀναθέσει τὴν θεωρητικὴν καὶ πρακτικὴν κατάρτισιν τῶν μελλόντων Τεχνικῶν Ἐπιστημόνων τῆς Χώρας.

Ἦδη τὸ θέμα εὐρίσκειται ἐνώπιον τῆς ἐξ Ἐπιχειρηματικῶν Οἰκονομικῆς Ἐπιτροπῆς. Κατὰ τὴν προαναφερθεῖσαν δὲ συνάντησίν μας μετὰ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ τῆς Παιδείας ὑπεσχέθη ὁ ὡς ἄνω Ἐπιχειρηματικὸς νὰ φέρῃ τὸ θέμα πρὸς ἔγκρισιν.

Μελλοντικὴ ἐπιδιώξις τοῦ Δ. Συμβουλίου εἶναι ὁ ἐπισημος καθολικὸς χαρακτήρισμός ὅλων τῶν Χημικῶν ὡς Τεχνικῶν, ἀνεξαρτήτως τῆς Ἐπιχειρηματικῆς εἰς τὴν ὁποίαν ὑπάγονται οὗτοι.

VII

Κατὰ τὴν αὐτὴν συναντησίαν μας μετὰ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ τῆς Παιδείας ἐπανεφέραμεν τὸ θέμα τῆς εἰσόδου τῶν Χημικῶν Ἐκπαιδευτικῶν εἰς τὴν Ἰδιωτικὴν Μέσην Ἐκπαίδευσιν, δεδομένου ὅτι τὸ θέμα τοῦτο εἶχε χρονίσει, λόγῳ τῆς παρατεταμένης ἀσθενείας τοῦ προκατόχου Ἐπιχειρηματικοῦ.

Τέλος τὸ Δ.Σ. ἀπευθυνόμενον πρὸς τὴν εἰδικὴν ἐπὶ τῆς Παιδείας Ἐπιτροπὴν εἰς τὴν ὁποίαν μετέχει καὶ ὁ Καθηγητὴς καὶ Ἀκαδημαϊκὸς κ. Ζέρβας, διευτύπωσεν ἐν ὑπομνήματι τὰς ἀπόψεις τῆς Ἐπιχειρηματικῆς ἐπὶ τῆς θέσεως τῶν Χημικῶν καὶ τῆς Χημείας εἰς τὴν Γυμνασιακὴν, Τεχνικὴν καὶ Ἐπαγγελματικὴν Μέσην Ἐκπαίδευσιν.

VIII

Παραλλήλως πρὸς αὐτὰ ἠσχολήθημεν καὶ μετὰ τὸ θέμα τῆς τροποποιήσεως τοῦ Ν. 3518 συμφώνως πρὸς τὴν σχετικὴν εἰσήγησιν εἰς τὸ Β' Π.Χ. Συνέδριον, καθὼς καὶ μετὰ τὸ θέμα τῆς συστηματικῆς παρακολούθησεως τῆς εφαρμογῆς αὐτοῦ ὡς ἔχει σήμερον, παρὰ τὰς γνωστάς του ἀδυναμίας.

Αἱ ἀπόψεις τοῦ Β' Π.Χ. Συνεδρίου ἐπὶ τῆς τροποποιήσεως τοῦ Νόμου 3518 ἔχουν υἰοθετηθῆ ἤδη ὑπὸ τῶν ἀρμοδίων Ἐπιχειρηματικῶν τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Ἐργασίας. Διὰ τὴν πραγματοποιήσασιν ἀναλόγου ἐπαφῆς καὶ μετὰ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Βιομηχανίας ἀνέλαβε, κατὰ πρόσφατον συνάντησίν μας, νὰ συμβάλῃ καὶ ὁ Γ. Γραμματεὺς τοῦ ὡς ἄνω Ἐπιχειρηματικοῦ Καθηγητῆς κ. Ἀσκητόπουλος, πρὸς τὸν ὁποῖον ὀφείλομεν νὰ ἐκφράσωμεν τὰς εὐχαριστίας μας.

Διὰ τὴν συστηματικὴν ἐξ ἄλλου παρακολούθησιν τῆς εφαρμογῆς τοῦ ὡς ἄνω Νόμου ὡς ἔχει, εὐρισκόμεθα εἰς

συνεχῆ ἐπαφὴν μετὰ τῆς Διευθύνσεως Ἐπιχειρηματικῆς Ἐργασίας, ἀλλὰ καὶ μετὰ τὰς Ἐπιχειρηματικὰς Ἐργασίας τῶν Ἐπαρχιῶν, εἴτε ἀπ' εὐθείας εἴτε μέσω τῶν Τοπικῶν μας Ὄργανώσεων. Ἡ Ἐπιχειρηματικὴ Ἐργασία ἤλθεν εἰς ἐπαφὴν μετὰ πολλὰς Βιομηχανίας, μερικαὶ ἐκ τῶν ὁποίων προσέλαβον ἤδη Χημικούς.

Ἐναντίον μερικῶν ἄλλων ἠναγκάσθη νὰ ὑποβάλλῃ μηνύσεις, ἐκ τῶν ὁποίων ἄλλαι μὲν ἐξεδικάσθησαν ἤδη, ἄλλαι δὲ ἐκκρεμοῦν.

Ἐπειδὴ ὅμως ἡ συστηματικὴ αὐτὴ παρακολούθησις τοῦ Νόμου συνεπάγεται ὄγκον συνεχοῦς καὶ ἐντατικῆς ἔργασίας, ἀπεφασίσθη καὶ ἐτέθη εἰς εφαρμογὴν ἡ σύστασις βοηθητικῆς Ἐπιτροπῆς ἐκ μελῶν τῶν Δ. Συμβουλίων τῆς Ἐπιχειρηματικῆς καὶ τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας καὶ ἐκ συναδέλφων ἐξωσυμβουλευτικῶν.

Ἐξ ἄλλου, διὰ τὴν ὑπὸ τῶν Συνεταιριστικῶν Γεωργικῶν Βιομηχανιῶν εφαρμογὴν τοῦ ὡς ἄνω Κοινωνικοῦ καὶ Ἐθνικοοικονομικοῦ Νόμου ἀπετάθημεν καὶ πρὸς τὸ Τμήμα Γεωργικῶν Βιομηχανιῶν τῆς Τεχνικῆς Διευθύνσεως τῆς Χρηματοδοτικῆς Ἀγροτικῆς Τραπέζης.

Τέλος μετὰ τὸν αὐτὸν σκοπὸν ἀπετάθημεν καὶ πρὸς τὴν Διεύθυνσιν Βιομηχανικῆς Πίστεως τῆς Ἐθνικῆς Τραπέζης Ἑλλάδος καὶ Ἀθηνῶν, δι' ὅσας Βιομηχανίας λόγῳ πλειοψηφίας μετοχῶν ὑπάγονται ὑπὸ τὴν διοίκησιν τῆς ὡς ἄνω Τραπέζης.

IX

Διὰ τὴν ἀναμόρφωσιν τῆς παρουσίας καὶ μὴ ἰκανοποιητικῆς συλλογικῆς συμβάσεως ἐπὶ ὑγιῶν βάσεων καὶ διὰ τὴν ἐπέκτασιν αὐτῆς εἰς τοὺς πέραν τῆς 10ετίας δημιουργικῶς ὑπὲρ τῆς Ἑλληνικῆς Βιομηχανίας ἐργαζομένους Χημικούς, ἀπεφασίσθη ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας καὶ ἐτέθη εἰς εφαρμογὴν ἡ ἐναρξὶς φιλικῶν διαπραγματεύσεων μετὰ τῶν ἀρμοδίων Βιομηχανικῶν παραγόντων.

Παραλλήλως πραγματοποιοῦνται ἐπαφαὶ μετὰ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Ἐργασίας, ἀνάλογοι δὲ θὰ πραγματοποιηθοῦν καὶ μετὰ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Συνηγορικῶν, διὰ τὴν ἐξασφάλισιν τῆς κρατικῆς συμπαραστάσεως. Πιθανὸν ἡ ἀκολουθουμένη ὁδὸς νὰ μὴ εἶναι ἡ περισσότερον βραχεῖα, εἶναι ὅμως ἡ περισσότερον ἀσφαλῆς.

Ἄλλωστε κατὰ βάσιν ὑπαγορεύει αὐτὴν τὴν τακτικὴν καὶ ὁ Νόμος 3239/55 «Περὶ τρόπου ρυθμίσεως συλλογικῶν διαφορῶν κλπ.»

X

Ἐκ τῆς μέχρι τοῦδε μελέτης τοῦ θέματος τῆς ἀνεργίας προκύπτει ἐν πρώτοις, αἵτησις τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ὑποαπασχολομένων (εἰς Ἀντιπροσωπείας Χημικῶν καὶ Φαρμακευτικῶν προϊόντων, εἰς Φροντιστήρια, εἰς ἐλευθέρους ἢ ἐποχικὰς ἔργασίας κλπ.), ἔναντι τῶν ὑπὸ πλήρη ἀνεργίαν Χημικῶν. Ἐξ ἄλλου, ἐκ τῶν ὑπαρχουσῶν ἐνδείξεων δὲν διαπιστώνεται ἡ περαιτέρω διόγκωσις τῆς ἀνεργίας, τουλάχιστον ὅπως τὴν ἐφοβούμεθα.

Ἴσως τοῦτο νὰ ὀφείλεται εἰς τὴν μικρὰν ἔστω ἀποσυμφόρησιν διὰ τῶν προσλήψεων ὑπὸ τοῦ Γ.Χ.Κ., εἰς τὴν αὐξανομένην δραστηριότητα τῆς Ἐπιχειρηματικῆς Ἐργασίας διὰ τὴν εφαρμογὴν τοῦ Ν. 3518, ἀλλὰ καὶ εἰς τὸ ὅτι, οἱ παράγοντες τῆς Βιομηχανικῆς μας δραστηριότητος ὅλο καὶ περισσότερον κατανοοῦν τὴν ὑπὸ τὰς διαμορφωμένας συνθήκας ἀνάγκην τῆς πληρεστέρας ἐπιστημονικῆς στελε-

χώσεως τῶν μικρῶν καὶ μεγάλων Βιομηχανικῶν μονάδων.

Εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν θὰ συνέβαλεν ἐν μέρει καὶ ἡ πρὸς ὅλας τὰς κατευθύνσεις ἐντονος διαφωτιστικῆ προσπάθεια τῶν συλλογικῶν μας ὁργάνων (δηλαδὴ τῆς Ἐνώσεως, τῶν Σ.Χ.Β. Ἀθηνῶν καὶ Βορείου Ἑλλάδος, τῶν Τοπικῶν μας Συλλόγων κλπ.).

Πάντως καθήκον πρὸς τὸν Κλάδον καὶ πρὸς τὸ Ἕθνος ἀποτελεῖ ἡ προσπάθεια μετατοπίσεως τῆς σημερινῆς δυναμικῆς ἰσορροπίας πρὸς τὴν κατεύθυνσιν τῆς ἀπορροφήσεως τῶν ἀνέργων Χημικῶν.

Φρονοῦμεν ὅτι εἰς τοῦτο θὰ μᾶς βοηθήσουν καὶ αἱ ἐπερχόμεναι ἀντικειμενικαὶ συνθήκαι.

Διότι αἱ οἰκονομικαὶ ζυμώσεις (ὅπως π.χ. διὰ τὴν Κ.Ε.Α. κλπ.), αἱ συντελούμεναι εἰς τὸν Κόσμον, μέρος τοῦ ὁποίου ἀποτελεῖ καὶ ἡ Χώρα μας, ἐπιβάλλουν, χάριν τῆς ἐπιβιώσεώς μας, τὴν ταχυτάτην τεχνικὴν ἀρτίωσιν τοῦ Κρατικοῦ καὶ τοῦ Παραγωγικοῦ μας μηχανισμοῦ καὶ συνεπῶς τὴν ἀπορρόφησιν τοῦ σχολάζοντος Ἐπιστημονικοῦ καὶ Τεχνικοῦ δυναμικοῦ τῆς Χώρας.

Δὲν σᾶς ἀποκρύπτωμεν τὸ ἀνησυχητικὸν γεγονός, ὅτι ἐκ τῶν μέχρι τοῦδε ἐπαφῶν μας δὲν διεπιστώσαμεν, τουλάχιστον εἰς οἶον βαθμὸν ἀνεμέναμεν, τὴν ἐκ μέρους τῆς Πολιτείας ἐκ τῶν πραγμάτων ἐπιβαλλομένην προσπάθειαν καὶ διὰ τὴν ἀρτίωσιν τῶν Κρατικῶν Ὑπηρεσιῶν καὶ διὰ τὴν ἐνίσχυσιν τῆς βιομηχανικῆς μας δραστηριότητος.

Διότι πιστεύομεν ὅτι ἡ Βιομηχανία μας ἔχει ἀνάγκην καὶ τῆς ἀπαλλαγῆς ἐκ πολλῶν δεσμεύσεων, ὑπὸ τὸ βάρος τῶν ὁποίων κάμπτεται πολλάκις, καὶ τῆς Κρατικῆς συμπαραστάσεως διὰ τὴν ἀρτίωσιν τῆς ἀναπτυχθῆναι ὡς οἶον βαθμὸν ἐπιτρέπουν τὸ ἀνθρώπινον δυναμικὸν μας, αἱ δυνατότητες τῆς ἐσωτερικῆς ἀγορᾶς καὶ αἱ ἐξαγωγικαὶ μας δυνατότητες.

XI

Ἡ Ἐνωσις φρονεῖ ὅτι συμβάλλει πρὸς αὐτὴν τὴν κατεύθυνσιν διὰ τῆς Ὁργανώσεως τοῦ 30οῦ Διεθνoῦς Συνεδρίου Βιομηχανικῆς Χημείας, τὸ ὁποῖον θὰ δώσῃ εἰς μὲν τοὺς Κρατικοὺς καὶ Ἰδιωτικοὺς παράγοντας τῆς Βιομηχανικῆς μας δραστηριότητος εὐκαιρίας γονίμων ἐπαφῶν, εἰς ὅλους δὲ τὴν δυνατότητα ἐνημερώσεως ἐπὶ τῶν τελευταίων ἐπιτευγμάτων καὶ ἐν γένει ἐπὶ τῆς σημερινῆς πορείας τῆς Βιομηχανίας τῶν τεχνικῶς προηγημένων Χωρῶν.

Δι' αὐτὸ τὸ Δ. Συμβούλιον καταβάλλει συνεχεῖς προσπάθειάς καὶ διὰ τὴν οἰκονομικὴν ἐνίσχυσιν καὶ διὰ τὴν καλυτέραν ὁργάνωσιν τοῦ Συνεδρίου, τὸ ὁποῖον ἐλπίζομεν ὅτι θ' ἀποτελέσῃ ἱστορικὸν γεγονός διὰ τὸν Χημικὸν καὶ Βιομηχανικὸν Κόσμον τῆς Χώρας. Ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ ταύτῃ ὀφείλομεν νὰ εὐχαριστήσωμεν τὰ μέλη τῶν ἐπὶ μέρους Ἐπιτροπῶν τοῦ Συνεδρίου διὰ τὰς προσπάθειάς των.

XII

Κύριοι Συνάδελφοι,

Ἐπιθυμοῦντες νὰ μὴ σᾶς ταλαιπωρήσωμεν, δὲν θὰ εἰσέλθωμεν εἰς ἄλλους τομεῖς τῆς δραστηριότητος τοῦ Δ.Σ.

Μεταξὺ αὐτῶν ἀναφέρομεν τὸ θέμα τῆς χρηματοδοτήσεως τῶν Κρατικῶν τοῦ Β' Π.Χ.Σ., τὸ ὁποῖον εὐρίσκειται ἤδη περὶ τὸ τέρμα του, (λυπούμεθα δὲ μόνον διότι, διὰ λόγους ἀνεξαρτήτους τῆς θελήσεώς μας, ἐβράδου-

νεν ἡ δημοσίευσίς τῶν ἐργασιῶν τόσων συναδέλφων μας).

Ἐπίσης ἀναφέρομεν τὴν παρακολούθησιν τῆς τύχης τοῦ Φαρμακευτικοῦ Κώδικος, τὴν ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Συλλόγου Χημικῶν - Βιολόγων παρακολούθησιν τῆς συντάξεως τῶν Ὁργανισμῶν τῶν Νοσηλευτικῶν μας Ἰδρυμάτων, τὰς φροντίδας διὰ τὴν βιβλιοθήκην τῆς Ἐνώσεως κλπ.

Φρονοῦμεν ὅτι, ἐκ τῆς ἐκθέσεως τοῦ τρόπου ἀντιμετωπίσεως μερικῶν ἐκ τῶν τρεχόντων θεμάτων τῆς Ἐνώσεως προκύπτει τὸ πνεῦμα ἀπὸ τὸ ὁποῖον διέπεται τὸ Δ. Σ. Νομίζομεν δὲ ὅτι αὐτὸ πρὸ παντὸς κρίνεται κατὰ τὴν πρῶτην Γ. Σ., τρεῖς οὐσιαστικῶς μῆνας ἀπὸ τῆς ἀναλήψεως τῶν καθηκόντων τοῦ Δ. Σ.

Τὰ θέματα τῆς Ἐνώσεώς μας ἔχουν θεωρητικῶς μελετηθῆ ὑπὸ τοῦ Β' Π.Χ.Σ. καὶ ἔχουν προσαρμοσθῆ εἰς τὰς σήμερον ὑφισταμένας ἀντικειμενικὰς συνθήκας ὑπὸ τῆς Ἐκτελεστικῆς Ἐπιτροπῆς αὐτοῦ καὶ ὑπὸ τοῦ προκατόχου Δ.Σ.

Ἐνδεικτικῶς μόνον ἀναφέρομεν ὅτι, μερικὰ ἐκ τῶν ἀπασχολούντων τὸ Δ.Σ. θεμάτων εἶναι ἐν πολὺ γενικαῖς γραμμαῖς τὰ ἀκόλουθα :

1) Ἡ δημιουργία τῶν προϋποθέσεων διὰ τὴν ἀπόκτησιν ἰδιοκτητοῦ στέγης τῆς Ἐνώσεως.

2) Ἡ ἀναδιοργάνωσις τῆς Ἐνώσεώς μας κατὰ τρόπον ἐξασφαλίζοντα τὴν ἄνοδον τοῦ μέσου ἐπιστημονικοῦ μας ἐπιπέδου καὶ τὴν διατύπωσιν ἐγκύρου καὶ ὑπευθύνου γνώμης ἐπὶ τῶν ἀπασχολούντων τὴν Χώραν μας θεμάτων καὶ γενικῶς κατὰ τρόπον ἐξασφαλίζοντα τὴν ἀνταπόκρισιν τῆς συλλογικῆς μας προσπαθείας πρὸς τὰς συνεχῶς ἀξιομενόμενὰς ἀπαιτήσεις τῆς Κοινωνίας καὶ τοῦ Κράτους ἐναντι ἡμῶν.

3) Ἡ διὰ τῆς τροποποιήσεως τοῦ Ν. 3518 κατοχυρώσεως τῆς μισθωτῆς μας ἐργασίας καθὼς καὶ ἡ ἠθικὴ καὶ ὕλική περιφρούρησις τῶν Ἐλευθέρων Χημικῶν ἐπαγγελματιῶν, ὅπως τοῦ οἰνολόγου κλπ.

4) Ἡ ἐπὶ ἀνδρωσις τῶν Χημικῶν Δημοσίων Ὑπηρεσιῶν καὶ τῶν Χημ. Ὑπηρεσιῶν τῶν Ὁργανισμῶν Δημοσίου Δικαίου, καθὼς καὶ ὁ τεματισμὸς τῆς ὑποκαταστάσεώς μας ὑπὸ Ἐπιστημόνων ἄλλων Κλάδων, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον προδίδει ἀδικαιολόγητον διὰ τὴν ἐποχὴν μας πνεῦμα ἐμπειρισμοῦ.

5) Ἡ περαιτέρω ἀνάπτυξις εἰς τὴν Χώραν μας τῆς ἐφαρμοσμένης ἐρεῦνης καὶ ἡ δημιουργία τῆς τόσον ἀπαραίτητου διὰ τὴν τεχνικὴν μας ἄνοδον ἐρευνητικῆς παραδόσεως.

6) Ἡ εὐρύτερα χρησιμοποίησις τῶν Χημικῶν εἰς τὴν Βιομηχανικὴν καὶ γενικῶς εἰς τὴν Παραγωγικὴν, Κοινωνικὴν, Ἐκπαιδευτικὴν κλπ. δραστηριότητα τῆς Χώρας μας καθὼς καὶ ἡ λογικὴ ἀποτίμησις τῆς προσφορᾶς αὐτῶν.

Τέλος τὸ Δ.Σ. ὀφείλει νὰ διακηρῦξῃ ὅτι δὲν τρέφει τὴν αὐταπάτην τῆς αὐταρκειᾶς καὶ ὅτι αἰσθάνεται τὴν ἀνάγκην ἀφ' ἑνὸς μὲν τῆς συνεργασίας τῶν Κλαδικῶν καὶ Τοπικῶν Ὁργανώσεών μας ἀφ' ἑτέρου δὲ τῆς δημιουργικῆς κριτικῆς καὶ τῆς ἐνεργοῦ συμπαραστάσεως ἐνὸς ἐκάστου Χημικοῦ.

Πιστεύομεν δὲ ὅτι, διὰ τῆς ἐνεργοποιήσεως τῶν λανθάνουσῶν δυνάμεων τοῦ Κλάδου (καὶ εἶναι αὐταὶ τεράστιαι) θὰ πραγματοποιήσωμεν τοὺς προαναφερθέντας σκοπούς, ἐπ' ὠφελείᾳ καὶ τοῦ Κλάδου καὶ τοῦ Κοινωνικοῦ Συνόλου.

Ἐν συνεχείᾳ δίδεται ὁ λόγος εἰς διαφόρους ὁμιλητάς, τὰ πρακτικὰ τῶν ὁμιλιῶν τῶν ὁποίων θὰ δημοσιευθοῦν εἰς τὸ προσεχὲς τεῦχος τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν».

Τέλος ἡ Συνέλευσις ἐνέκρινε τὸ κάτωθι ψήφισμα :

Ψ Η Φ Ι Σ Μ Α

Τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν

Ἡ Γεν. Συνέλευσις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, ἐν ὄψει τῶν κινδύνων τοὺς ὁποίους συνεπάγεται δι' αὐτὴν ταύτην τὴν ζωὴν τῆς ἀνθρωπότητος ἢ συνέχισις τῶν πυρηνικῶν ἐξοπλισμῶν καὶ πειραμάτων, κινδύνους τοὺς ὁποίους ἐπεσήμαναν ἀρκούντως οἱ διασημότεροι Πυρηνικοὶ Ἐπιστήμονες τοῦ κόσμου,

Ψ η φ ί ξ ι ε ι ὁ μ ο φ ὶ ὠ ρ ο ς

1) Ὅπως διαμαρτυρηθῆ εἰς τὰς Κυβερνήσεις τῶν Ἑνωμένων Πολιτειῶν, Σοβιετικῆς Ἐνώσεως καὶ Μεγάλης

Βρετανίας διὰ τὴν συνέχισιν τῶν πυρηνικῶν ἐξοπλισμῶν καὶ τῶν πυρηνικῶν πειραμάτων.

2) Ποιεῖται ἐκκλησίαν πρὸς ταύτας, ὅπως δι' ἀμοιβαίων ὑποχωρήσεων χωρήσουν εἰς συμφωνίαν διὰ τὴν κατάργησιν τῶν ἐξοπλισμῶν, πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ κινδύνου δημιουργίας νέου καταστρεπτικοῦ πολέμου.

3) Καλεῖ τὰς Ἀκαδημίας Ἐπιστημῶν τῶν ἀνωτέρω Χωρῶν, ὅπως ἀναλάβουν τὴν πρωτοβουλίαν συγκλήσεως παγκοσμίου διασκεψέως τῶν Ἀτομικῶν Ἐπιστημόνων με σκοπὸν τὴν ἀποτροπὴν τοῦ κινδύνου ἀφανισμοῦ τῆς ἀνθρωπότητος ἐκ τοῦ ἀτομικοῦ πολέμου καθὼς καὶ ἐκ τῆς συνεχίσεως τῶν θερμοπυρηνικῶν πειραμάτων καὶ τὴν δημιουργικὴν χρησιμοποίησιν τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας διὰ τὴν εὐημερίαν τοῦ ἀνθρώπου.

Ὁ Πρόεδρος τῆς Γεν. Συνελεύσεως, Π. Λεονταρίτης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΙΣ

Διαλέξεις

Ὁ Ἀμερικανὸς Βιοχημικὸς R. Dorfman (Worcester Foundation Shrewsbury, Mass.) διεθνῶς, γνωστὸς διὰ τὰς ἐρεῦνας του ἐπὶ τοῦ μεταβολισμοῦ τῶν ἀνδρογόνων ὁρμονῶν, ὠμίλησε τὴν Τρίτην 30 Ἰουλίου καὶ ὥραν 8 μ.μ. εἰς τὸ Ἀμφιθέατρον τῆς Πολυκλινικῆς Ἀθηνῶν με θέμα: «Νεώτεροι ἀντιλήψεις ἐπὶ τῶν συνδρόμων ὑπερλειτουργίας τῶν ἐπινεφριδίων».

Ἀπὸ τὸν Διεθνή Χημικὸν Τύπον

Κίνδυνοι ἐκ τῶν ἀτομικῶν πειραμάτων.— Κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν τελευταίων μηνῶν, ὁ διεθνὴς χημικὸς Τύπος ἀσχολεῖται ἐντατικὰ μετὰ τὸ πρόβλημα τῶν κινδύνων τῶν προερχομένων ἐκ τῆς ραδιενεργοῦ ἀκτινοβολίας καὶ τῆς ραδιενεργοῦ διασπορᾶς, αἱ ὁποῖαι ὀφείλονται εἰς τὰ πάσης φύσεως ἀτομικὰ πειράματα.

Ἡ διάσπασις τοῦ ἀτόμου, ἡ δυνατότης χρησιμοποίησεως τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας εἰς διαφόρους τομεῖς, ἡ ἐπιτυχὴς ἐφαρμογὴ τῶν ἰσοτόπων εἰς τὴν ἰατρικὴν, τὴν χημικὴν βιομηχανίαν, τὴν γεωργίαν κλπ., εἶναι ἀπὸ τὰς σπουδαιότερας ἐπιτεύξεις τοῦ ἀνθρώπου. Κατὰ τὴν ἐξέλιξιν ὅμως τῆς ἐπιστήμης πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτήν, προέκυψαν πολλὰ καὶ ποικίλα προβλήματα σχετικὰ μετὰ τοὺς κινδύνους ἐκ τῶν ραδιενεργῶν καταλοίπων, οἱ ὁποῖοι ἀπειλοῦν σοβαρῶς, ἴσως αὐτὸ τοῦτο τὸ ἀνθρώπινον γένος. Τὰ δημιουργηθέντα προβλήματα εἶναι τοιαύτης μορφῆς, ὥστε ἔχουν ἀνάγκην προσεκτικῆς ἐρεύνης καὶ ταχείας ἐπιλύσεως, ἰδίως ὅταν ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν καὶ τὰ πολεμικὰ ἀτομικὰ πειράματα. Ὡς ἐκ τούτου, κατέστη πλέον καταφανές, ὅτι τὸ ὅλον ζήτημα ἀπαιτεῖ μίαν πληρεστέραν καὶ λεπτομερεστέραν ἀντιμετώπισιν. Ἡ στενωτέρα καὶ εὐρύτερα ἐπαφὴ τῶν χημικῶν μετὰ τοὺς λοιποὺς ἐπιστήμονας, ἰατρούς, φυσικοὺς κλπ., εἶναι ἤδη ἐπιτακτικὴ.

Ὁ Willard Libby, ὁ μόνος χημικὸς εἰς τὴν πενταμελῆ Ἐπιτροπὴν τῆς Ἀτομικῆς Ἐνεργείας τῶν Η.Π.Α., εἰς ὁμιλίαν του, γενομένην ἐνώπιον τῆς Ἀμερικανικῆς Χημικῆς Ἐταιρίας κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ 131ου συνεδρίου τῆς (10 Ἀπριλίου τ.ξ.), ἐτόνισεν ὅτι οἱ χημικοὶ ἔχουν νὰ παίξουν σημαντικὸν ρόλον εἰς τὸ πεδῖον ἀντιμετωπι-

σεως τῶν ραδιενεργῶν καταλοίπων. (*Chem. and Eng. News, May 6, 15 (1957)*).

«Οἱ χημικοὶ καὶ οἱ χημικοὶ μηχανικοὶ, ἐκτὸς τῆς βοήθειάς των, τὴν ὁποίαν δύνανται νὰ προσφέρουν διὰ τὴν εὐθνήν παραγωγὴν τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας, εἶναι οἱ μόνοι οἱ ὁποῖοι, λόγῳ τῆς εἰδικότητός των, δύνανται ν' ἀπαντήσουν εἰς τὰ πολὺ ζωτικά προβλήματα, τὰ δημιουργηθέντα ἐκ τῆς χρήσεως τῶν ἀτομικῶν ἀντιδραστήρων», εἶπε, μεταξὺ τῶν ἄλλων, ὁ Libby. Διότι διὰ τοὺς ἀτομικοὺς ἀντιδραστήρας παραμένει ἀκόμη ἄλυτον τὸ πρόβλημα τῆς ἐξευρέσεως καταλλήλων στοιχείων ἢ διαλυμάτων καυσίμων (Fuel Elements or Solutions), ὥστε νὰ δύνανται ταῦτα ν' ἀνακυκλωθοῦν ἀφοῦ καθαρισθοῦν ἀπὸ τὰ ραδιενεργὰ παραπροϊόντα, ἡ συσσώρευσις τῶν ὁποίων ἀποτελεῖ σοβαρὸν κίνδυνον. Ὡς γνωστόν, κατὰ τὴν λειτουργίαν ἐνὸς ἀντιδραστήρος, παράγονται, ἐκτὸς τῆς ραδιενεργοῦ ἀκτινοβολίας, καὶ ραδιενεργὰ στοιχεῖα, μικρᾶς ἢ μακρᾶς διαρκείας ζωῆς, προερχόμενα ἐκ τοῦ σχασίμου ὕλικου. Ἐπίσης εἰς τὸν ἀντιδραστήρα παραμένει καὶ μία ποσότης ἀκαύστου ὕλικου, ἧτοι οὐρανίου-235. Ὁ διαχωρισμὸς τοῦ οὐρανίου-235 ἀπὸ ἐν ραδιενεργὸν παραπροϊόν, τὸ ὁποῖον εἶναι φοβερὰ δηλητηριώδες καὶ μεγάλῃ διαρκείας ζωῆς, τὸ πλουτώνιον-239, εἶναι ἐν ἀπὸ τὰ ζωτικά προβλήματα. Τὰ προβλήματα ὅμως ταῦτα παρουσιάζουν ἐξαιρετικὰς διὰ τὴν λύσιν των δυσκολίας καὶ ἔχουν ἀνάγκην ἰδιαιτέρας προσοχῆς καὶ προτεραιότητος, λέγουσιν οἱ ἀρμόδιοι, στηριζόμενοι ἐπὶ τῆς πείρας, τὴν ὁποίαν ἀπέκτησαν κατὰ τὴν ἀπασχόλησίν των εἰς τὰ ἐργαστήρια παραγωγῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας καὶ ἰσοτόπων στοιχείων. Ἐπιτίθεται ὅμως ὅτι οἱ χημικοὶ, κατόπιν σκληρᾶς βεβαίως ἐργασίας, θὰ δυνηθοῦν τέλος ν' ἀνακαλύψουν νέας χημικὰς μεθόδους διαχωρισμοῦ τοῦ ἀκαύστου U-235 καὶ τοῦ πλουτωνίου-239 καὶ ν' ἀποδώσουν ταῦτα ὑπὸ μίαν μορφήν κατάλληλον δι' ἀνακύκλωσιν. Μέχρι σήμερον, τονίζει ὁ Libby, δὲν ὑπάρχει ἐπαρκὴς ἀριθμὸς ἐπιστημόνων μετὰ τοιαύτην πείραν.

Τὸ πρόβλημα πάντως τῆς ἀπομακρύνσεως καὶ χρησιμοποίησεως τοῦ ραδιενεργοῦ πλουτωνίου, τοῦ παραγομένου ὡς παραπροϊόντος εἰς τοὺς ἀτομικοὺς ἀντιδραστήρας,

φαίνεται ότι είναι αρκετά σοβαρόν εμπόδιον διά την εύρυθραν χρῆσιν τῆς ατομικῆς ἐνεργείας. Εἶναι ἤδη γνωστὸν ὅτι κατὰ τὴν σχάσιν τοῦ οὐρανίου - 235, παράγεται πλουτωνίου - 239 ἐκ τοῦ συνυπάρχοντος οὐρανίου - 238. Δεδομένου δὲ ὅτι, ἀναλόγως τοῦ τύπου τοῦ ἀντιδραστήρου, κατὰ τὴν σχάσιν 1 kg οὐρανίου - 235 παράγονται κατὰ μέσον ὄρον 500 gr πλουτωνίου - 239, καὶ δεδομένου ὅτι μέχρι σήμερον εἰς καμμίαν χώραν δὲν ἔχει ἀνακαλυφθῆ πλήρης τεχνικὴ χρησιμοποίησις τοῦ ὡς καυσίμου ὕλικου, ἐξάγεται τὸ συμπέρασμα ὅτι τεράστια ποσότητες ραδιενεργοῦ πλουτωνίου θὰ συσσωρευόντο σὺν τῷ χρόνῳ ἐπὶ τῆς γῆς. Οὕτω, ἐάν π.χ. αἱ Η.Π. παρήγαγον τὴν ἀπαιτουμένην σήμερον ἠλεκτρικὴν ἐνέργειαν (70 ἐκ. kilowatts κατ' ἔτος) ἀπὸ τὴν ατομικὴν τοιαύτην, θ' ἀπαιτεῖτο ἢ σχάσις 70 000 kg οὐρανίου - 235 κατ' ἔτος, ὅπερ σημαίνει ἐτησίαν παραγωγὴν 30 000 kg ραδιενεργοῦ πλουτωνίου. Αὐτὰ τὰ τεράστια ποσὰ δὲν θὰ ἠδύνατο νὰ καλυφθοῦν οὔτε καὶ ἀπὸ τὴν μόνην μέχρι σήμερον γνωστὴν χρῆσιν τοῦ πλουτωνίου εἰς τὰς ἐκρηκτικὰς βόμβας. Πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτὴν γίνεται ἐντατικὴ ἔρευνα. Πρὸς τὸ παρὸν λαμβάνεται πρόνοια, ὥστε τὸ οὐράνιον, τὸ χρησιμοποιούμενον ὡς σχάσιμον ὕλικόν εἰς τοὺς ατομικοὺς ἀντιδραστήρας, νὰ εἶναι ἐμπλουτισμένον εἰς ραδιενεργὸν οὐράνιον μέχρις 20%, ἐπιτρεπομένου ἐπὶ πλέον ἐμπλουτισμοῦ του μόνον, καὶ εἰς ἐλάχιστα ποσὰ, δι' ἐρευνητικῶς σκοποῦς.

Μιά μεγάλη ποσότης ἰσοτόπων στοιχείων εὐρίσκεται ἤδη διαθέσιμος διὰ βιομηχανικοὺς σκοποὺς καὶ διὰ καθαρῶς ἰατρικὴν χρῆσιν. Δὲν ὑπάρχει ἀμφιβολία ὅτι καὶ εἰς τὸ πεδίον αὐτὸ παρουσιάζονται μεγάλοι καὶ μικροὶ κίνδυνοι, προερχόμενοι ἐκ τῆς ἐκπεμπομένης ραδιενεργείας καὶ ἐκ τῆς πιθανῆς ἀποθέσεως τῶν ραδιενεργῶν στοιχείων ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπινου σώματος. Εἰς τοὺς κινδύνους αὐτοὺς πρέπει νὰ προστεθοῦν καὶ οἱ προερχόμενοι ἐκ πιθανῆς καταστροφῆς, λόγῳ κακοῦ ἴσως χειρισμοῦ, μιᾶς ατομικῆς συσκευῆς ἐνὸς ατομικοῦ ἐργαστηρίου ἢ καὶ ατομικοῦ ἐργοστασίου. Ἡ χρησιμοποίησις τῆς χημικῆς πείρας διαπιστοῦται καθημερινῶς πλέον ὡς ἐπιτακτικὴ ἀνάγκη. Ἡδη διανοίγεται διὰ τοὺς χημικοὺς καὶ πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτὴν, δηλαδὴ τῆς ἐξευρέσεως χημικῶν ἀντιδραστηρίων πρὸς ἀπομάκρυνσιν τῶν ραδιενεργῶν στοιχείων ἐκ τῶν ἀνθρώπων, ἐκ τῶν ζώων καὶ ἐκ τῶν φυτῶν, εὐρὸν πεδίον δράσεως.

Τὸ πλέον σημαντικὸν ὅμως γεγονὸς, γύρω ἀπὸ τὸ θέμα αὐτό, εἶναι οἱ κίνδυνοι οἱ ὀφειλόμενοι εἰς τὰς ατομικὰς δοκιμὰς διὰ πολεμικοὺς σκοποὺς. Ἀπὸ τοῦ 1945, τρεῖς χώραι, ἡ Ἀμερικὴ, ἡ Μεγάλη Βρετανία καὶ ἡ Ρωσσία, ἔχουν ἤδη πειραματισθῆ μετὰ 100 καὶ ἄνω ἐκρήξεις βομβῶν τεραστίας ἰσχύος διαφόρων πυρηνικῶν ἐπινοημάτων. Ὡς ἦτο φυσικόν, τὰ πυρηνικὰ αὐτὰ πειράματα παρήγαγον καὶ διεσκόρπισαν εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν, ἐκτὸς τῶν ἄλλων, καὶ τεράστια ποσὰ ραδιενεργῶν σωματιδίων (Fallout) καὶ ραδιενεργοῦ ἀκτινοβολίας. Ἄν καὶ τὰ πειράματα ταῦτα ἐξετελέσθησαν εἰς ἐρημικὰς ἐκτάσεις, πάντως τ' ἀποτελέσματά των ἔγιναν καταφανῆ εἰς μέγαν ἀποστάσεις ἀπὸ τοῦ χώρου τῆς ἐκτελέσεώς των, ὑπὸ τὴν μορφήν σεισμῶν, ραδιενεργοῦ βροχῆς, ραδιενεργοῦ κόνεως ἢ ραδιενεργοῦ νέφους. Ἐξ ἄλλου τὰ γνωστὰ φοβερὰ ἄμεσα ἀποτελέσματα ἐκ τῆς χρήσεως τῆς ατομικῆς βόμβας ἐναντίον τοῦ ἀμάχου πληθυσμοῦ τῆς Χιροσίμα,

εἶναι ἀκόμη πρόσφατα. Ὡς εἶναι φυσικόν, αἱ ἐπαναλαμβανόμεναι κάθε τόσον πυρηνικαὶ δοκιμαίαι, ἐθεμελίωσαν τὸν φόβον, ὅτι ἐγκλείουν μεγίστους κινδύνους, διότι ἀπειλοῦν νὰ μολύνουν τὴν ἀτμόσφαιραν μετὰ ραδιενέργειαν, καταστρεπτικὴν ἴσως ἀκόμη καὶ διὰ τὴν ὁμαλὴν ἀνάπτυξιν τοῦ ἀνθρώπινου γένους.

Ἡ ἀνθρωπιστικὴ ἔκκλησις διὰ τὴν κατάπαυσιν τῶν ατομικῶν δοκιμῶν, ἢ γενομένη ὑπὸ τοῦ Albert Schweizer, ἱατροῦ, τιμηθέντος διὰ τοῦ βραβείου εἰρήνης Nobel, ἢ περισσότερο ἔντονος διαμαρτυρία ἐπιστημόνων ἐκ τῆς δυτικῆς Γερμανίας, οἱ ὅποιοι ἐδήλωσαν ὅτι ἀρνοῦνται νὰ ἐργασθοῦν δι' ὅποιονδήποτε πολεμικὸν ατομικὸν σχέδιον, ἢ πλέον εὐγλωττος αἰτήσις τῆς Ἰαπωνικῆς Κυβερνήσεως, ἢ ἀπευθυνθεῖσα πρὸς τὰς κυβερνήσεις τῆς Ἀμερικῆς, τῆς Μ. Βρετανίας καὶ Ρωσσίας, διὰ τὴν ἄμεσον κατάπαυσιν τῶν πολεμικῶν πυρηνικῶν πειραμάτων, ἢ διαμαρτυρία τῶν δύο χιλιάδων Ἀμερικανῶν ἐπιστημόνων πρωτοβουλία τοῦ καθηγητοῦ Linus Pauling, διὰ τὴν συνέχισιν τῶν ατομικῶν πειραμάτων, αἱ καθημεριναὶ ἀνακοινώσεις εἰς τὸν ἐπιστημονικὸν τύπον, ἔχουν κυριολεκτικῶς ἀναστατώσει τοὺς ἐπιστήμονας καὶ τοὺς λαοὺς ὅλου τοῦ κόσμου. Τίθενται ἤδη ἀγωνιώδη ἐρωτήματα, ὅπως π.χ. τὸ ἐρώτημα, μέχρι ποίου βαθμοῦ ἔχει μολυνθῆ ἀπὸ τὴν ραδιενέργειαν ἡ ἀτμόσφαιρα. Τὰ ἐρωτήματα ταῦτα ἀπαιτοῦν ἄμεσον ἀπάντησιν καὶ ἐν τούτοις ἀκόμη δὲν ἐδόθη καμμία σαφὴς καὶ κατηγορηματικὴ τοιαύτη. Ἡ φωνὴ πολλῶν ἐπιστημόνων, ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων, ἐπιστημονικῶν ὀργανώσεων κλπ. ἐξ ὅλων τῶν χωρῶν, καλεῖ σήμερον τοὺς ὑπευθύνους τῶν τυχῶν τοῦ κόσμου, ν' ἀκούσουν τὴν φωνὴν τῆς λογικῆς καὶ τῆς ἐπιστήμης πρὸς ἀποτροπὴν ἀνεπανορθώτου ὀλέθρου, ἐφ' ὅσον ἀκόμη εἶναι καιρὸς.

Πρὸς τὸ παρὸν οἱ εἰδικοί ἐπιστήμονες τῶν ἐπιστημονικῶς προωδευμένων χωρῶν, ἐργάζονται ἐντατικῶς διὰ νὰ ἐξακριβώσουν κατὰ πόσον τ' ἀποτελέσματα ἐκ τῶν ατομικῶν δοκιμῶν εἶναι ἤδη ἐπικίνδυνα διὰ τὸν ἄνθρωπον ἢ κατὰ πόσον πρόκειται ν' ἀποβοῦν ἐπικίνδυνα εἰς τὸ μέλλον, ἔστω καὶ ἂν τὰ πειράματα γίνωνται εἰς ἐρημικὰς περιοχάς. Στηριζόμενος εἰς τὰ σημερινὰ δεδομένα καὶ τὰς δυνατὰς σχετικὰς προβλέψεις ὁ W. Libby, εἰς δηλώσεις του γενομένας πρὸς τὸ *Chem. and Eng. News*, May 13, 38 (1957), λέγει: «Ἡ ραδιενεργὸς διασπορὰ ἐκ τῶν ατομικῶν πειραμάτων εἶναι ἕνας συγκεκριμένως κίνδυνος, ἀλλὰ τοῦτο πρέπει νὰ θεωρηθῆ ὡς ἐν γεγονὸς συνηθισμένον μετὰ τὴν ζωὴν καὶ μετὰ τὴν πρόοδον, τὴν ὁποίαν τόσον ἐπιθυμεῖ ὁ ἄνθρωπος. Ἐξ ἄλλου σήμερον δὲν φαίνεται οὗτος νὰ εἶναι τόσον μέγανος, συγκρινόμενος μετὰ ἄλλους κινδύνους, προερχομένους ἐκ ραδιενεργείας ἐξ ἄλλων πηγῶν». Ἐπειδὴ ὅμως αἱ ἀπόψεις τῶν ἀρμοδίων ἐπὶ τῶν θεμάτων αὐτῶν στεροῦνται ὁμοιομορφίας, ἐνῶ ἀντιθέτως διακρίνονται διὰ τὴν ἀσυμφωνίαν γνώμων, διὰ τὸν λόγον αὐτὸν καὶ ὑπὸ τὴν πίεσιν τῆς κοινῆς γνώμης, ἐκλήθησαν πρὸ ὀλίγων ἑβδομάδων τριάκοντα Ἀμερικανοὶ ἐπιστήμονες εἰδικοί ἐπὶ τῶν θεμάτων τῆς φυσικῆς, τῆς βιολογίας, τῆς γενετικῆς κλπ., διὰ νὰ ἐκθέσουν ἐνώπιον τῆς Ἐπιτροπῆς Ἀτομικῆς Ἐνεργείας τῶν Η.Π. ὅ,τι γνωρίζουν μέχρι σήμερον, σχετικῶς μετὰ τὴν ραδιενέργειαν καὶ τοὺς κινδύνους τῆς. Τὰ διάφορα πορίσματα, τὰ ἐξαχθέντα ἐκ τῆς σημαντικῆς αὐτῆς συνεργασίας, ἐδημοσιεύθησαν εἰς τὸ περιοδικὸν *Chem. and Eng. News* 35, 16 (1957) καὶ δεικνύουν ὅτι ἀπέχουν ἀπὸ τοῦ νὰ εἶναι

ομοιόμορφα. Πάντως κατέστη τουλάχιστον φανερόν ότι της ατμοσφαιρας ή ραδιενέργεια αυξάνεται και ότι εις τον αμερικανικόν λαόν παραμένει ή εκλογή, ή να δεχθῆ μίαν αυξησιν ραδιενεργείας ή να ζητήσῃ να σταματήσουν τὰ πολεμικά άτομικά πειράματα. Τὰ ὀλίγα σημεῖα ἐκ τῶν ἀνακοινωθεισῶν κατὰ τὴν συνεδρίασιν αὐτὴν ἀπόφραον, τὰ ὁποῖα δύνανται νὰ θεωρηθοῦν κατὰ κάποιον τρόπον ὡς τὰ περισσότερον καλῶς ἐξηκριβωμένα, εἶναι τὰ κάτωθι :

1. Μέχρι σήμερον, ἡ συσσώρευσις τῆς ραδιενεργείας ἐκ τῆς ραδιενεργῆς διασπορᾶς τῶν ἀτομικῶν βομβῶν δὲν εἶναι μεγάλη.

2. Πλήρως «καθαρὴ» βόμβα, δηλαδὴ βόμβα χωρὶς ραδιενεργὸν διασποράν, εἶναι φανερόν ὅτι δὲν εἶναι δυνατόν νὰ γίνῃ. Κατὰ τὴν θεωρίαν, μία ὑδρογονοβόμβα (Fusion) ἐλευθερῶνει σχετικῶς μικρὰς ποσότητας ραδιενεργείας, συγκρινομένη μετὰ τὴν ἀτομικὴν βόμβαν (Fission), ἡ ὁποία κατὰ τὴν ἐκρηξίν τῆς ἔχει ὡς ἀποτέλεσμα μεγάλην ραδιενεργὸν διασποράν.

3. Ἀπὸ ὅλα τὰ ραδιενεργὰ παραπροϊόντα, τὰ παραγόμενα κατὰ τὴν ἐκρηξίν μιᾶς βόμβας, ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον ἔχει ἀνάγκην ἰδιαιτέρας καὶ μεγαλυτέρας προσοχῆς, εἶναι τὸ στρόντιον - 90, καὶ τοῦτο λόγῳ τῆς μεγάλης του χημικῆς ὁμοιότητος μετὰ τὸ ἀβέστιον καὶ λόγῳ τοῦ ὅτι ἔχει μεγάλην ἡμιπερίοδον ζωῆς, ἥτοι 28 ἔτη.

4. Ἡ ραδιενεργὸς διασπορὰ εἶναι ἐπικίνδυνος ἀπὸ ἐνὸς σημείου καὶ πέραν. Συνεπῶς μία μόλυνσις τῆς ατμοσφαιρας μετὰ ραδιενεργὰ σωματίδια πρέπει ν' ἀποφευχθῆ.

5. Ἀκόμη δὲν κατέστη δυνατόν νὰ ἐξακριβωθῆ πόση μικρὰ ποσότης ραδιενεργείας εἶναι ἐπικίνδυνος διὰ τὸν ἄνθρωπον.

Κατὰ τὴν συνεδρίασιν ταύτην διηχηρισθῆσαν ἐπίσης σημεῖα τινά, διὰ τῶν ὁποίων ἡ κατανόησις τῶν φαινομένων, τὰ ὁποῖα λαμβάνουν χώραν κατὰ μίαν ἀτομικὴν ἐκρηξίν, γίνεται εὐχερεστέρα.

Τί σημαίνει διασπορὰ (Fallout); Κατὰ μίαν θερμοπυρηνικὴν ἐκρηξίν παράγεται πλῆθος ραδιενεργῶν σωματιδίων, προερχομένων ἐκ τῆς σχάσεως τοῦ καυσίμου ὑλικοῦ, τῆς διασπάσεως τοῦ περιβλήματος τῆς βόμβας κλπ. Ἡ ποσότης τούτων ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὸ μέγεθος τῆς ἐκρηξίως καὶ ἀπὸ τὸν τρόπον κατὰ τὸν ὁποῖον ἔλαβε χώραν αὕτη. Τὰ ραδιενεργὰ αὐτὰ συντρίμματα διασπείρονται, οὕτως εἶπεῖν, εἰς τὴν στρατόσφαιραν, τὴν τροπόσφαιραν καὶ ἐπὶ τῆς γῆς, μετὰ ἀποτέλεσμα τὴν καλουμένην διασποράν (Fallout).

Μία ἀτομοβόμβα, ἀναλόγως τοῦ μεγέθους τῆς, προκαλεῖ τὴν τοπικὴν διασποράν, τὴν στρατοσφαιρικὴν διασποράν, ἢ τὴν τροποσφαιρικὴν διασποράν. Οὕτω μία βόμβα μεγέθους μεγατόννου, ἐκρηγνυμένη, θὰ φέρῃ τὰ ραδιενεργὰ τῆς προϊόντα εἰς τὴν στρατόσφαιραν, ἐνῶ μία βόμβα μεγέθους κίλοτόννου, θὰ μεταφέρῃ τὴν περισσότεραν ραδιενεργειάν τῆς εἰς τὴν τροπόσφαιραν. Γενικῶς δὲ τὰ μεγαλύτερα ραδιενεργὰ τεμαχίδια, προερχόμενα ἐκ τῶν ἀκαθαρσιῶν καὶ ἐκ τοῦ καλύμματος τῆς βόμβας, ἐπικαθιῆναι ταχέως ἐντὸς περιοχῆς ἀκτίνος 100 μιλίων ἀπὸ τοῦ τόπου τῆς ἐκρηξίως καὶ προκαλοῦν οὕτω τὴν τοπικὴν διασποράν. Μικρότερα τεμαχίδια φέρονται, ὑπὸ μορφὴν ἀερίου, εἰς τὴν στρατόσφαιραν, ὅπου συμπυκνοῦνται μεταφερόμενα κατόπιν ὑπὸ τῶν ἀνέμων κατ' ἀρχὰς πρὸς ἀνατολάς. Ἐντὸς δὲ ἐνὸς ἢ δύο μηνῶν τὰ ραδιενεργὰ αὐτὰ σωματίδια μεταφέρονται πρὸς τὰ κάτω, μετὰ βροχὴν ἢ ὀ-

μίγλην, συμφώνως μετὰ τὰς ἀνακοινώσεις τοῦ Lester Marcha (ἐκ τοῦ U. S. Weather Bureau). Ἡ διασπορὰ αὐτοῦ τοῦ εἴδους καλεῖται τροποσφαιρικὴ.

Κατὰ τὴν στρατοσφαιρικὴν διασποράν, τὰ ραδιενεργὰ συντρίμματα παραμένουν εἰς τὴν στρατόσφαιραν ἐπὶ ἔτη, μεταφερόμενα ὑπὸ τῶν ἀνέμων ἀπ' ἄκρου εἰς ἄκρον τῆς γῆνης σφαιρας. Κατὰ πόσον αὐτὰ τὰ σωματίδια φθάνουν εἰς τὸ ἔδαφος, ἀκόμη δὲν ἔχει πλήρως ἐξακριβωθῆ. Ἡ κατανομὴ τῆς διασπορᾶς εἰς τὴν στρατόσφαιραν σήμερον δὲν εἶναι ἐπίσης γνωστὴ. Κατὰ τὸν Merrill Eisenbunm τῆς Α.Ε.С. τῶν Η. Π., ἡ περιεκτικότης τῆς στρατοσφαιρας εἰς ραδιενεργειαν φέρεται ὅτι εἶναι 2,4 μέγα curies. Τελικὴ ἀπάντησις εἰς τὸ ζήτημα αὐτό, δηλαδὴ τῆς περιεκτικότητος εἰς ραδιενεργειαν καὶ τῆς κατανομῆς τῆς εἰς τὴν ατμόσφαιραν, ἐπιτίεται νὰ δοθῆ, ἀνεκοίνωσεν ὁ Libby, ὑπὸ τῆς Α.Ε.С. ἐντὸς τοῦ ἔτους. Ἡ ραδιενεργὸς διασπορὰ ἐπὶ τοῦ ἔδαφους διεπιστώθη ὅτι κατὰ 75% εὐρίσκειται εἰς βάθος 2,5 ἰντσῶν, εἰς τὰ ὕδατα δὲ τῶν ὠκεανῶν, εἰς βάθος 100 μέτρων.

Στρόντιον-90 ἢ λεγόμενον ψευδάβέστιον. Ἀπὸ τὰ 170 περιπίου εἶδη ραδιενεργῶν συντρίμματων παραγομένων κατὰ τὴν ἐκρηξίν τῆς ἀτομοβόμβας, ὀλίγα μόνον σχετικῶς φθάνουν εἰς τὸ ἔδαφος. Καὶ τοῦτο διότι, διὰ νὰ συμπληρωθῆ τὸ φαινόμενον τῆς διασπορᾶς, παρέχεται χρονικὸν διάστημα, κατὰ τὸ ὁποῖον πολλὰ ἐξ αὐτῶν καταστρέφονται. Μεταξὺ τῶν ραδιενεργῶν στοιχείων, τῶν παραγομένων κατὰ τὴν σχάσιν, εἶναι τὸ ἰώδιον - 131, τὸ βάριον - 140, τὸ δημητρίον - 144, τὸ πλουτωνίον - 239, τὸ καίσιον - 137 καὶ τὸ στρόντιον - 90. Ἐξ αὐτῶν τὸ στρόντιον καὶ τὸ καίσιον ἔχουν ἡμιπερίοδον ζωῆς περὶ τὰ 28 ἔτη καὶ ὁ χρόνος οὗτος εἶναι ἀρκετὸς διὰ ν' ἀπασχολήσῃ τὸ ἐνδιαφέρον τοῦ ἀνθρώπου. Ἄλλωστε τὸ στρόντιον - 90 ἔχει τὰς χημικὰς ἰδιότητες τοῦ ἀβεστίου καὶ ἐξ αὐτοῦ ἔχει τὴν ἰδιότητα ν' ἀποτίθεται ἐπὶ τοῦ ἀνθρωπίνου σκελετοῦ, ἐνῶ τὸ καίσιον ἀποτίθεται εἰς τοὺς ἰστούς. Τὸ στρόντιον, ὡς ἐκπέμπον ἀκτίνας β, εἶναι δυνατόν νὰ προκαλῆ καρκίνον τῶν ὀστέων. Τὰ ὄρια ἐν τούτοις τῆς ἀνοχῆς τοῦ στρόντιου - 90 ὑπὸ τοῦ ἀνθρώπου καθὼς καὶ ἡ ἀκριβὴς μέτρησις τῆς περιεκτικότητος αὐτοῦ εἰς τὸ ἀνθρώπινον σῶμα ἐξαρτῶνται ἀπὸ πολλοὺς παράγοντας καὶ διὰ τὸν λόγον αὐτὸν τὰ μέχρι σήμερον δεδομένα στεροῦνται παντελῶς ὁμοιομορφίας. Τὸ στρόντιον - 90 μετῶται συνήθως εἰς mcuries στρόντιου - 90 κατὰ γραμμάριον ἀβεστίου τοῦ σώματος ἢ μετῶται εἰς μονάδας sunshine. Ὡς εἶναι φυσικόν, ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀτομικῶν βομβῶν θὰ παῖξῃ σημαντικὸν ρόλον ὅσον ἀφορᾷ εἰς τὴν ποσότητα τοῦ στρόντιου, τὴν ἀποτιθεμένην εἰς τὰ ὀστά, δεδομένου ὅτι τὸ στρόντιον - 90 ἀποτελεῖ τὸ 5% τῶν προϊόντων σχάσεως.

«Μὲ τὰς σημερινὰς δυνατότητας μετρήσεων ἢ εὐρεθεισα ποσότης στρόντιου εἰς τοὺς σκελετοὺς νέων καὶ ἐνηλίκων ἀνθρώπων, δὲν ὑπερέβη τὰ ἐπιτρεπόμενα ὄρια», ἀνεκοινώθη ὑπὸ τῆς Α.Ε.С. Η.Π. πρὸ μηνῶν.

Ὡς ἐν γενικὸν συμπέρασμα, ἐξάγεται ἐξ ὅλων τῶν ἀνωτέρω ὅτι ἡ ραδιενεργὸς ἀκτινοβολία καὶ ραδιενεργὸς διασπορὰ ἐκ τῶν ἀτομικῶν ἐκρηξίων, παραμένει σοβαρὸν πρόβλημα διὰ τὸν ἄνθρωπον. Πολλοὶ εἰδικοὶ ἐπιστήμονες διατυπώνουν τὴν γνώμην ὅτι τὰ ραδιενεργὰ αὐτὰ κατάλοιπα κατέστησαν ἤδη αἰτία καρκίνου τῶν ὀστέων καὶ λευχαιμίας. Ἐν τούτοις, ἂν καὶ ἔχουν ἀνακοινωθῆ ἐπισημῶς τοιαῦτα περιπτώσεις, εἶναι ἀκόμη πολὺ

ένωρίς διά νά ἔξαχθοῦν γενικά καί θετικά συμπεράσματα. Ἀκόμη δέ περισσότερον ἔνωρίς εἶναι διά ν' ἀποδειχθῆ καί ἡ βλάβερὰ ἐπίδρασις τῶν ἐπὶ τῶν φαινομένων τῆς γενετικῆς, λόγω τῆς πολυπλόκου φύσεως τῶν τοιούτων θεμάτων.

Πάντως δὲν εἶναι δυνατόν νά μὴ ἐνθυμηθῆ κανεῖς, ὅσον ἀφορᾷ εἰς τὸ πρόβλημα τῆς ἐπιβλαβοῦς γενικῶς ἐπιδράσεως τῆς ραδιενεργοῦ ἀκτινοβολίας, τὰ λεχθέντα ὑπὸ τοῦ Pierre Curie, εἰς τὴν Στοκχόλμην τὸ 1903, κατὰ τὴν ἡμέραν τῆς ἀνομιῆς εἰς τὸ ζεῦγος Curie τοῦ βραβείου Nobel.

«Ὅλοι ἀντιλαμβάνομεθα ὅτι τὸ ράδιον εἰς ἐγκληματικὰς χεῖρας δύναται ν' ἀποβῆ ἐπικίνδυνον, καὶ διερωτᾶται κανεῖς ἐὰν ἡ ἀνθρωπότης ὠφελῆται ἐκ τῆς γνώσεως τῶν μυστικῶν τῆς Φύσεως καὶ ἐὰν εἶναι ὥριμος διά τὴν ὠφέλειαν ἐξ αὐτῶν, ἢ ἡ γνώσις αὕτη πρόκειται ν' ἀποβῆ ἐπιβλαβῆς.»

Ε. Δηλάρη

Ἐξέλιξις τῆς Ἑλβετικῆς Βιομηχανίας.— Αἱ Ἑλβετικαὶ Χημικαὶ Βιομηχανίαι, αἱ ὁποῖαι στηρίζονται ἐπὶ τῶν ἐξαγωγῶν, δεδομένου ὅτι μόνον τὸ 5% τῆς παραγωγῆς τῶν ἀπορροφᾶται ἀπὸ τὴν ἐσωτερικὴν ἀγορὰν καὶ εἰσάγουν ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ τὸ πλεῖστον τῶν καυσίμων καὶ πρώτων ὑλῶν ἐπηρεαζόμεναι ὡς ἐκ τούτου ἀπὸ τὴν διεθνή κατάστασιν, εἶναι ὑποχρεωμέναι νά παράγουν προϊόντα ἐξαιρετικῶς ἐιδικῆς χρήσεως. Ἄλλως δὲν θὰ ἠδύνατο νά συναγωνισθοῦν τὰς βιομηχανίας ἄλλων χωρῶν αἱ ὁποῖαι θὰ διέθετον πρώτας ὕλας καὶ καύσιμα. Σήμερον καταβάλλεται ἐντατικὴ προσπάθεια πρὸς τὴν κατεῦθυνσιν αὐτήν, ὥστε ἡ Ἑλβετικὴ Βιομηχανία νά δύναται διὰ τοῦ τρόπου αὐτοῦ νά ἐπικρατῆ εἰς τὴν διεθνή ἀγορὰν. Οὕτω ἡ φάρμακα Ciba ἤρχισε τελευταίως νά μελετᾷ τὴν χημείαν τῆς ἐγγρώμου φωτογραφίας ὡς καὶ τὴν παραγωγὴν σπανίων καὶ εἰς λίαν καθαρὰν κατάστασιν μετάλλων, πρὸς χρῆσιν εἰς τὰς ἠλεκτρονικὰς ἐφαρμογὰς καὶ εἰς τὰς ἐφαρμογὰς τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας. Ἡ Hofmann-La Roche ἀφ' ἑτέρου ἀνήγγειλε τὸ 1956, τὴν ἐπιτευχθεῖσαν παρασκευὴν δύο προϊόντων πρὸς φαρμακευτικὴν χρῆσιν, ὑπὸ τὰ ἐμπορικὰ ὀνόματα cycloserine καὶ romicil. Ἡ cycloserine - Roche παρεσκευάσθη τὸ πρῶτον εἰς Η.Π.Α. διὰ ζυμώσεως. Ἡδη παρεσκευάσθη συνθετικῶς καὶ μέχρι τέλους τοῦ ἔτους ἀνηγγέθη ὅτι θὰ παρασκευάζεται εἰς ἐμπορικὴν κλίμακα. Ἡ ἴδια ἐταιρία κατόρθωσεν ἐπίσης, κατόπιν ἐπιπόνων ἐρευνῶν, νά καταστήσῃ δυνατὴν τὴν πλήρη συνθετικὴν παρασκευὴν τῶν βιταμινῶν Α, Ε, Κ καὶ τοῦ β-καροτινίου μὲ πρῶτην ὕλην τὸ αἰθέριον ἔλαιον τῶν λεμονίων. Ἡδη ἀνηγγέθη ἐργοστάσιον μεγάλης δυναμικότητος εἰς τὸ Nutley N. J., τὸ ὁποῖον ἤρχισε νά λειτουργῆ ἀπὸ τῆς 1ης Μαΐου ἐ. ἔ. καὶ τὸ ὁποῖον θὰ εἶναι ἐν ἀνάγκῃ εἰς θέσιν νά προμηθεύῃ ὅλας τὰς πρώτας ὕλας διὰ τὴν σύνθεσιν τῶν ἀνωτέρω βιταμινῶν καὶ συγχρόνως θὰ δύναται νά παράγῃ συνθετικὰ αἰθέρια ἔλαια πρὸς ἐμπορικὴν χρῆσιν. Ἐπίσης αἱ ἐργασίαι τοῦ ἐργοστασίου Santoz, ἄλλου μεγάλου ἑλβετικοῦ ἐργοστασίου, συνεχῶς ἐπεκτείνονται πρὸς τοὺς τομεῖς τῶν χρωμάτων, τῶν φαρμακευτικῶν καὶ τῶν ἐιδικῶν χημικῶν προϊόντων. Ἡ τάσις τῆς ἐπεκτάσεως τῶν ἐργασιῶν πρὸς τὰς ἐξωτερικὰς ἀγοράς, ἐδημιούργησεν ἐπίσης τὴν ἀνάγκην συνεργασίας μὲ ἄλλας χώρας Οὕτω ἰδρύθησαν πολλὰ ὑποκαταστήματα ἑλβετικῶν οἰκῶν εἰς τὰς εὐρωπαϊκὰς χώρας, εἰς τὴν Νότιον καὶ Βόρειον Ἀφρικὴν καὶ Ἀμε-

ρικὴν, εἰς τὰς Ἰνδίας κλπ. Τέλος αἱ τρεῖς φάρμακα, Ciba, Sandoz καὶ Geigy, μελετοῦν τὴν ἴδρυσιν μεγάλου ἐργοστασίου εἰς Βραζιλίαν διὰ τὴν παραγωγὴν χρωμάτων καὶ φαρμακευτικῶν προϊόντων.

Σ. Βασιλόπουλος

Νέα ἀπὸ τὴν Βιομηχανίαν

Δύο νέα ἰσχυρὰ ὀξειδωτικά. *Chem. Eng. News* 35, 66 (1957).— Ἡ American Potash & Chemical ἤρχισεν ἤδη τὴν παραγωγὴν LiClO_4 καὶ LiNO_3 . Αἱ ἐνώσεις αὐταὶ θὰ τύχουν εὐρυτάτης χρήσεως εἰς τὰς ἐφαρμογὰς τῶν καυσίμων ὑψηλοῦ ἐνεργειακοῦ περιεχομένου (ρουκέτες, βλήματα πυροβόλων, φωτοβολίδες κλπ.), λόγω τοῦ ἠδξημένου εἰς ὀξυγόνον περιεχομένου τῶν (περίπου 60% διὰ τὸ LiClO_4 καὶ 70% διὰ τὸ LiNO_3 κατὰ βάρος). Λόγω αὐτῆς ἀκριβῶς τῆς ιδιότητός των, παρουσιάζουν μεγάλο ἐνδιαφέρον εἰς τὸ πεδῖον τῶν προωθητικῶν γεμισμάτων. Ἡ ὡς ἄνω Ἑταιρεία συνεχίζει ἐπίσης τὴν παραγωγὴν NH_4ClO_4 καὶ KClO_4 , τὸ πρῶτον ἐκ τῶν ὁποίων χρησιμοποιεῖται σήμερον εὐρύτατα ὡς ὀξειδωτικὸν εἰς τὰς ρουκέτας καὶ τὰ βλήματα πυροβόλων.

Ἐμφάνισις ἐγγρώμων φίλμ. *Angew. Chem.* 69, Nachrichten aus Chemie und Technik 5, 162 (1957).— Εἰς τὸ ἐξῆς ἡ διαδικασία ἐμφάνσεως τῶν ἐγγρώμων φίλμ θὰ εἶναι ἐξ ἴσου ἀπλῆ μὲ τὴν ἐμφάνισιν τῶν μαύρων-λευκῶν τοιούτων, τῇ βοηθεῖα τῶν ἐγγρώμων ἐμφανιστῶν τῆς Adox. Ἄρκεῖ μόνον ἡ ἀκριβῆς τήρησις τῶν ὑποδεικνυομένων ἐκάστοτε θερμοκρασιῶν λουτροῦ καὶ χρόνων ἐμφάνσεως. Διὰ τὸ CNT φίλμ τῆς Adox ὑπάρχει μία πλήρης σειρά τῶν ἀπαιτουμένων διὰ τὴν ἐμφάνισιν ἀντιδραστηρίων, συνισταμένη ἀπὸ τὸν ἐγγρώμον ἐμφανιστὴν, τὸ λουτρὸν σκληρύνσεως, τὸν ἐμφανιστὴν μαύρου-λευκοῦ καὶ τὸ λουτρὸν σταθεροποιήσεως. (Τὰ ὑλικά φέρονται εἰς συσκευασίας εἰς λουτρά 1 λίτρον).

Ἐνα νέον φάρμακον Φαινοθειαζίνης. *Angew. Chem.* 69, Nachrichten aus Chemie und Technik 5, 149 (1957).— Ἡ ἐταιρεία Schering φέρει εἰς τὴν ἀγορὰν ἕνα νέον φάρμακον Φαινοθειαζίνης, ὑπὸ τὸ ὄνομα Trilafon (Ἰντερφαιναζίνη) διὰ τὴν θεραπείαν τῶν ἀσθενειῶν τοῦ ἐγκεφάλου, ψυχικῶν διαταραχῶν καὶ καταστάσεων ἀγωνίας. Τὸ Trilafon ὑφίσταται κλινικὸν ἔλεγχον ἀπὸ ἀρκετοῦ χρόνου καὶ φαίνεται ὅτι θὰ ἀποδειχθῆ πενταπλάσιος ἰσχύος ἀπὸ τὸ συγγενὲς πρὸς αὐτὸ Chlorpromazine (ἐν Γερμανίᾳ γνωστὸν ὡς «Megaphen»). Ὁ κλινικὸς ἔλεγχος δὲν ἔχει εἰσέτι περατωθῆ. Τὸ ἀποτέλεσμα μίας παρατεταμένης χρησιμοποίησεως πρέπει ἀκόμη νά ἐρευνηθῆ. Παρασκευάζεται διὰ συμπυκνώσεως Ν-(3-χλωροπροπυλο)-2-χλωροφαινοθειαζίνης μὲ ὑδροξυ-αιθυλπιπεραζίνη.

Pyroceram, ἕνα νέον εἶδος ὑάλου.— Τοῦτο παρήχθη, ὡς ἀνηγγέθη, ὑπὸ τῆς Corning Glass (Η.Π.Α.) καὶ διακρίνεται διὰ τὰς ἐντελῶς ἐξαιρετικὰς ιδιότητάς του. Τὸ Pyroceram, εἶναι μιά κρυσταλλικὴ οὐσία σκληροτέρα τοῦ χάλυβος καὶ ἐλαφροτέρα τοῦ ἀλουμίνιου, χαρακτηριστικὴ δὲ ἀπὸ ἐξαιρετικὴν μηχανικὴν ἀντοχὴν, ἀπομονωτικὰς ιδιότητος καὶ μεγάλην θερμοκρασίαν μετασχηματισμοῦ. Περισσότεροι τῶν 1000 τύπων τῆς νέας ὑάλου ἔχουν παρασκευασθῆ εἰς τὸ πειραματικὸν στάδιον, ἐκ τῶν ὁποίων τέσσαρες ἐδόθησαν ἤδη εἰς τὸ ἐμπόριον, ἐνῶ συγχρόνως μεγάλα ποσότητες ἐξ αὐτῆς

καταναλίσκονται εις την παρασκευήν των κώνων των πυραύλων. Από τα διατεθέντα εις την βιομηχανίαν είδη, τὸ ἐν εἶναι διαφανές τὰ δὲ ὑπόλοιπα γαλακτώδη. Τὸ Ρυσοσερίον παρασκευάζεται ἀπὸ ὑάλου τῆς ἐπιδράσει ραδιενεργῶν ἀντιδραστηρίων, εἶναι δὲ φανερόν ὅτι θὰ κατακτήσῃ τὴν διεθνή ἀγορὰν διὰ πλείους ἐφαρμογὰς.

Στ. Βασιλόπουλος

Ἀποφάσεις Α.Χ.Σ. καὶ Γ.Χ.Κ.

Ἀφρώδης οἶνος.— Ὑποχρεώσεις καὶ ὄροι, ὕφ' οὗς ἐπιτρέπεται ἡ παρασκευὴ καὶ διάθεσις φυσικοῦ καὶ τεχνητοῦ (ἀριούχου) ἀφρώδους οἴνου (ἀπόφασις Α.Χ.Σ. 26650/13.5.57).

Ὅροι ἀσφαλείας.— Τροποποιήσις καὶ συμπλήρωσις τῶν ὑπ' ἀριθ. 1378, 364/15.2.57 ἀποφάσεων «περὶ τῶν ὄρων ἀσφαλείας τοῦ νιτρικοῦ ἀμμωνίου ἐν γένει, νιτρικοῦ ἀβεστίου, νιτρικοῦ νατρίου κλπ.» (ἀπόφασις Α.Χ.Σ. 764/14.5.57).

Ὅροι ἀσφαλείας.— Τροποποιήσις καὶ συμπλήρωσις τῶν ὑπ' ἀριθ. 1378, 364/15.2.57 καὶ 764 κλπ. 14.5.57 ἀποφάσεων «περὶ τῶν ὄρων ἀσφαλείας τοῦ νιτρικοῦ ἀμμωνίου ἐν γένει, νιτρικοῦ ἀβεστίου, νιτρικοῦ νατρίου κλπ.» (ἀπόφασις Α.Χ.Σ. 838/29.5.57).

Ἐπαγγελματικὴ Κίνησις

Ζητοῦντι Χημικοὶ ἐκτὸς τῆς Ἑλλάδος.— 1. Ζητεῖται πεπειραμένος χημικός διὰ τὰ μεταλλεῖα τῆς Βορείου Ρωδοσίας. Μισθὸς ἀνάλογος τῶν προσόντων. Σύνταξις, ἄδεια, στέγασις προνομιακῆ.

2. Ζητεῖται πεπειραμένος ἀναλυτικὸς χημικός, ἡλικίας κάτω τῶν 40 ἐτῶν, διὰ τὸ Γιοχάνεσμπουργκ. Μισθὸς ἀνάλογος τῶν προσόντων.

3. Ζητεῖται ἀναλυτικὸς χημικός διὰ χαλυβουργικὴν ἔταιρειαν εἰς Τράνσβααλ.

4. Μεγάλῃ βιομηχανικῇ Ἐταιρείᾳ εἰς Τράνσβααλ ζητεῖ νέον χημικὸν μὲ 2—3ετῆ βιομηχανικὴν πείραν κατὰ προτίμησιν. Θὰ προτιμηθῇ ὁ ἔχων γνώσεις ἐπὶ ἐλαστικοῦ ἢ πλαστικῶν.

5. Ζητεῖται χημικός δι' ἐργαστήριον δοκιμῶν οὐρανίου.

Οἱ τυχόν ἐνδιαφερόμενοι συναδέλφοι δύνανται ν' ἀποταθῶν εἰς τὴν Ἐνωσιν Ἑλλήνων Χημικῶν, ἵνα λάβουν λεπτομερεστεράς πληροφορίας.

ΝΕΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

Ἐνεγράφησαν εἰς τὴν Ε.Ε.Χ. κατὰ τὸ Α' ἑξάμηνον τοῦ 1957 οἱ κάτωθι Χημικοί:

1) Μητρόπουλος Μιχαὴλ τοῦ Γεωργίου	Π. Α.
2) Στρομπόλης Εὐάγγελος τοῦ Μιχαὴλ	Π. Α.
3) Σγούτας Δημήτριος τοῦ Σπύρου	Π. Θ.
4) Θωμόπουλος Χρῖστος τοῦ Δημητρίου	Ε. Μ. Π.
5) Παπαδόπουλος Ἀνδρέας τοῦ Πανάγου	Π. Α.
6) Καλαντίδης Γεώργιος τοῦ Κωνσταντίνου	Π. Θ.
7) Μπλαχουσαβέννης Δημήτριος τοῦ Γεωργίου	Π. Θ.
8) Ματζιάρης Γεώργιος τοῦ Πασχάλη	Π. Θ.
9) Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος τοῦ Γεωργίου	Π. Θ.
10) Καραντίνος Νικόλαος τοῦ Κωνσταντίνου	Ε. Μ. Π.
11) Σφέτσιος Ἀναστάσιος τοῦ Δημητρίου	Ε. Μ. Π.
12) Κατσόγιαννος Κωνσταντίνος τοῦ Ἀποστόλου	Π. Α.
13) Πατέρας Γεώργιος τοῦ Νικολάου	Π. Α.

14) Παπαγεωργίου Παναγιώτης τοῦ Νικολάου	Π. Α.
15) Παύλου Ἀγαμέμνων τοῦ Εὐθυμίου	Π. Α.
16) Τσόλης Ἀλέξανδρος τοῦ Κωνσταντίνου	Π. Α.
17) Πιλέσσας Χαράλαμπος τοῦ Τριεράχου	Π. Α.
18) Ψυχούλης Δημήτριος τοῦ Ἀλεξάνδρου	Π. Α.
19) Χατζηκωνσταντῆς Πανσάνης τοῦ Κωνστ.	Π. Α.
20) Τατάγιας Γεώργιος τοῦ Εὐθυμίου	Π. Α.
21) Πάπαρος Σολομὼν τοῦ Χαίμ	Ε. Μ. Π.
22) Μητρέντζος Εὐάγγελος τοῦ Ἀντωνίου	Π. Θ.
23) Τουλούπης Κωνσταντίνος τοῦ Ἀντωνίου	Π. Α.
24) Γαληνός Ἀνδρέας τοῦ Γρηγορίου	Π. Α.
25) Πληθούρης Νικόλαος τοῦ Δημητρίου	Π. Α.
26) Πίππας Βασίλειος τοῦ Ἰωάννου	Π. Α.
27) Μισουρλῆς Στέργιος τοῦ Νικολάου	Π. Θ.
28) Διαμαντίδης Ἀντώνιος τοῦ Δημητρίου	Π. Θ.
29) Παπαδάκης Κώστας τοῦ Ἐμμανουὴλ	Π. Α.
30) Ζερβουδάκης Μιχαὴλ τοῦ Κωνσταντίνου	Π. Α.
31) Στάσας Κωνσταντίνος τοῦ Νικολάου	Π. Θ.
32) Κωνσταντινίδης Μιχαὴλ τοῦ Γεωργίου	Π. Α.
33) Νικολαΐδης Νικόλαος τοῦ Ἀνανία	Ε. Μ. Π.
34) Τσαγκαράκη - Βαρουφάκη Ἐλένη	Π. Α.
35) Ἰωάννου Εὐάγγελος τοῦ Γεωργίου	Π. Α.
36) Τσατσαρώνης Βασίλειος τοῦ Ζαχαρία	Π. Α.
37) Βαλταδῶρος ἢ Μπαλταδῶρος Ἀνδ. τοῦ Δημ.	Π. Θ.
38) Καλέξης Σωτήριος τοῦ Ἐμμανουὴλ	Ε. Μ. Π.
39) Στρατηγάκος Ἡλίας τοῦ Σταύρου	Ε. Μ. Π.
40) Κανελλακόπουλος Παναγιώτης τοῦ Ἰωάννου	Π. Α.
41) Δροσοπούλου Βασιλικὴ τοῦ Εὐθυμίου	Π. Α.
42) Κανελλακόπουλος Βασίλειος τοῦ Ἰωάννου	Π. Α.
43) Ραντόπουλος Νικόλαος τοῦ Σπυρίδωνος	Π. Α.
44) Μπούτσιος Μελέτιος τοῦ Μιχαὴλ	Π. Α.
45) Γαϊτανίδης Γεώργιος τοῦ Παντελῆ	Π. Θ.
46) Τακαντζᾶς Ἀθανάσιος τοῦ Γεωργίου	Π. Θ.
47) Ματθαίουπουλος Δημήτριος τοῦ Γεωργίου	Π. Α.
48) Κοτσάνης Ἰωάννης τοῦ Εὐσταθίου	Π. Α.
49) Καραθάνος Ἀθανάσιος τοῦ Κωνσταντίνου	Π. Α.
50) Βασιλικιώτης Γεώργιος τοῦ Στεργίου	Π. Θ.
51) Παπουτσή Παναγιώτης τοῦ Ἀθανασίου	Π. Α.
52) Φόρογλου Ζαφείριος τοῦ Ἐμμανουὴλ	Π. Θ.
53) Σταθάκος Δημήτριος τοῦ Πέτρου	Π. Α.
54) Παχῆς Βίκτωρ τοῦ Σταύρου	Π. Α.
55) Κανελλόπουλος Γεώργιος τοῦ Κώστα	Π. Θ.
56) Καρεκλᾶς Πέτρος τοῦ Κωνσταντίνου	Π. Α.
57) Εὐμορφόπουλος Ἰωάννης τοῦ Μόσχου	Π. Θ.
58) Τσιόδουλος Χαράλαμπος τοῦ Εὐαγγέλου	Π. Α.
59) Ἰσόπουλος Πρόδρομος τοῦ Βασιλείου	Π. Α.

Κίνησις Βιβλιοθήκης Ε.Ε.Χ.

Ἡ Ἐπιτροπὴ Βιβλιοθήκης τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν ἐπιθυμεῖ νὰ ἐκφράσῃ ἀπὸ τῶν σιγηλῶν τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» τὰς θερμὰς εὐχαριστίας τῆς πρὸς τὴν Κυρίαν Μαγδαληνὴν, σύζυγον Κωνσταντίνου Α. Δοσίου διὰ τὴν ὑπ' αὐτῆς προσφορὰν πρὸς τὴν βιβλιοθήκην τῆς Ἐνώσεως 569 τόμων Ἐπιστημονικῶν Συγγραμμάτων καὶ 853 τόμων διαφόρων τευχῶν καὶ περιοδικῶν τῆς πλουσίας ἰδιοκτητοῦ Βιβλιοθήκης τοῦ ἐκλιπόντος συναδέλφου.

Διὰ τῆς εὐγενοῦς ταύτης χειρονομίας πλουτίζεται ἡ Βιβλιοθήκη τῆς Ἐνώσεως διὰ νέων Συγγραμμάτων, ἅτινα θὰ προσφέρουν μεγίστην ἐξυπρήτησιν εἰς τοὺς

“Ελληνας Χημικούς, συνεχιζομένου ούτω τοῦ σπουδαίου κοινωνικοῦ καὶ ἐπιστημονικοῦ ἔργου, τὸ ὁποῖον ἐπετέλεσε κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ βίου του ὁ ἀείμνητος ἡμῶν συνάδελφος.

Ἐπιστημονικὰ πένθη

ΨΗΦΙΣΜΑ

Τὸ Διοικητικὸν Συμβούλιον τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, συνελθὸν ἐκτάκτως ἐπὶ τῷ θλιβερῷ ἀγγέλματι τοῦ θανάτου τοῦ Καθηγητοῦ τῆς Ἀναλυτικῆς Χημείας τοῦ Ἐθνικοῦ Μεσοβείου Πολυτεχνείου

Σταύρου Χόρς

διακεκριμένου Ἐπιστήμονος, ἐργασθέντος καὶ μοχθήσαντος ὑπὲρ τῆς Ἐπιστήμης τῆς Χημείας καὶ τῆς Ἑλ-

ληνικῆς Βιομηχανίας ἐπὶ τεσσαρακονταετίαν, ἀποφασίζει ὁμοφώνως :

1) Ν’ ἀναρτηθῆ μεσίσιος ἢ Σημαία τῶν Γραφείων τῆς Ἐνώσεως ἐπὶ τριήμερον.

2) Νὰ παρακολουθήσῃ τὴν κηδεῖαν αὐτοῦ.

3) Νὰ ἀποσταλῶσι συλλυπητήρια γράμματα εἰς τὴν οἰκογένειάν του.

4) Νὰ διατεθῆ ποσὸν δραχμῶν πεντακοσίων ὑπὲρ φιλανθρωπικῶν σκοπῶν.

5) Νὰ δημοσιευθῆ τὸ παρὸν διὰ τῶν *Χημικῶν Χρονικῶν*.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 4 Αὐγούστου 1957

Ὁ Πρόεδρος
Κ. Νεῦρος

Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Γ. Ρεγκούτας

Κίνησις Ἐπαγγελματικῶν Συλλόγων

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Τὸ Δ.Σ. τοῦ Σ.Χ.Β. ἐπέδωσε τὴν 12.7.57 εἰς τὸν Ἀρχιεπίσκοπον Μακάριον τὸ κατωτέρω ψήφισμα :

ΨΗΦΙΣΜΑ

Τὸ Διοικ. Συμβούλιον τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας, παρακολουθεῖ με ὑψίστην ἐθνικὴν ὑπερηφάνειαν, τὸν με ἀδάμαστον φρόνημα συνεχιζόμενον ἀγωνά ἀπελευθερώσεως τῶν ἀδελφῶν Κυπρίων, καὶ ἐκφράζει τὴν ἀμέριστον συμπάθειαν καὶ συμπαράστασίν του.

Διαμαρτύρεται δὲ ἐντόνως διὰ τὴν συνεχιζομένην καταπίεσιν ὑπὸ τῶν Ἀγγλῶν κατακτητῶν, δι’ ἀπανθρώπων μεθόδων, ἀρνούμενων στοιχειῶδες δικαίωμα αὐτοδιαθέσεως, ἀπορρέοντος καὶ ἐκ τοῦ Καταστατικοῦ Χάρτου τῶν Ἠνωμένων Ἑθνῶν.

Ὁ Πρόεδρος Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Μ. Γεωργαλάκης Α. Ἀντωνόπουλος

ΑΠΑΝΤΗΣΙΣ

ΤΟΥ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ

Πρὸς τὸν Σύλλογον Χημικῶν Βιομηχανίας

Ἐνταῦθα

Ἐγκαρδίως εὐχαριστοῦμεν διὰ τὸ ψήφισμα τοῦ

Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας, τὸ ὁποῖον ἰδιαίτερος ἐκτιμῶμεν. Ἡ συμπαράστασις τοῦ ὑμετέρου Συλλόγου εἰς τὸν ἀγῶνα μας ἀποτελεῖ πολῦτιμον κεφάλαιον διὰ τὴν ἐπιτυχίαν καὶ εὐδῶσιν τῶν κοινῶν ἐθνικῶν μας πόνων.

Με τὴν παράκλησιν ὅπως διαβιβάσητε πρὸς πάντα τὰ μέλη τοῦ Συλλόγου Χημικῶν Βιομηχανίας ἐγκάρδιον χαιρετισμὸν ἐκ μέρους τοῦ ἀγωνιζομένου Κυπριακοῦ λαοῦ καὶ τὰς διαπύρους ἡμῶν εὐχάς, διατελοῦμεν

Ἐν Χριστῷ Εὐχέτης
Κύπρου Μακάριος

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

Παρακαλοῦνται οἱ κ. κ. Συνάδελφοι οἱ ὅποιοι ἐνεγράφησαν μέλη τοῦ XXX Διεθνοῦς Συνεδρίου Βιομηχανικῆς Χημείας, ὅπως σπεύσουν καὶ ἀποστείλουν συμπληρωμένας τὰς καρτέλας, διότι ἄλλως δὲν θὰ θεωρηθοῦν Σύνεδροι.

Ἐκ τῆς Ὄργανωτικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ XXX Διεθνοῦς Συνεδρίου Βιομηχανικῆς Χημείας

Παροράματα :

— Εἰς τὸ τεύχος Ἰουλίου 1957 (τελ. 133, δεξιὰ στήλη, στ. 11) ἐγράφη : τοῦ μεγέθους τοῦ τριβασικοῦ, κλπ., ἀντὶ τοῦ ὀρθοῦ : τοῦ μεγέθους τῶν κόκκων τοῦ τριβασικοῦ κλπ.

— Εἰς τὸ αὐτὸ τεύχος ἐπίσης καὶ εἰς τὴν σελίδα 67 τοῦ Ἐπαγγελματικοῦ Δελτίου ἐγράφη εἰς τὸν τίτλον τοῦ σημειώματος : Ἀπὸ τὰς ἐνεργείας τοῦ Δ. Ε., καὶ ἐντὸς τοῦ κειμένου : τὸ Δ. Ε., ἀντὶ τοῦ ὀρθοῦ : Δ. Σ.

ΕΛΛΗΝΕΣ ΧΗΜΙΚΟΙ

Βοηθήσατε εἰς τὴν ἐπιτυχίαν τοῦ XXX Διεθνοῦς Συνεδρίου
Βιομηχανικῆς Χημείας.

ΕΓΓΡΑΦΗΤΕ ΜΕΛΗ

Διευθύνσεις συμφώνως τῷ Νόμῳ :

Τυπογραφικαὶ Ἔργασίαι : ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ ΓΟΥΔΕΛΗ, Ἐδριπίδου 92 — Ἀθήναι
Ἑπεύθ. Τυπογραφείου : ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, Ὀλυμπίας 4 — Χαραυγῆ