

# Ο ΕΠΙ ΤΗ ΕΝΑΡΞΕΙ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ Κ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑ

‘Εξεφωνήθη κατά τὴν Πανηγυρικὴν Ἐργαστήριον Συνεδρίαν τῆς 10ης Ἀπριλίου 1938  
ἐν τῇ Μεγάλῃ Αίθουσῇ τοῦ Συλλόγου «Παρασσός»

Μεγαλειότατε,

‘Η Χημεία είναι μία από τὰς νεωτέρας Ἐπιστήμας. Εἰς τὰς ἀρχὰς τοῦ παρελθόντος αἰώνος δὲ χημικὸς ἦτο ἄγνωστος εἰς τὸ κοινόν. Οἱ διλίγοι χημικοὶ τῆς ἐποχῆς ἔκεινης ἡσχολοῦντο εἰς τὰ ἐργαστήριά των καὶ ἡ δρᾶσις τῶν περιωρίζετο κυρίως εἰς ίδιωτικάς ἐρεύνας, χωρὶς νὰ ἔχῃ καμμίαν σχεδὸν ἐπίδρασιν ἐπὶ τῆς καθημερινῆς ζωῆς. Αἱ ύπάρχουσαι βιομηχανίαι εἰργάζοντο μὲν ἐμπειρικάς μεθόδους μεταδιδούμενας ἀπὸ γενεᾶς εἰς γενεάν. Ἡρκει δὲ μικρὰ μεταβολὴ τῶν υφισταμένων συνθηκῶν διὰ νὰ προκαλέσῃ ἀνεπανορθώτους ζημίας ἢ καὶ νὰ διακόψῃ τὴν περιπτέρω λειτουργίαν ἐνδὸς ἐργοστασίου.

Ἐν τούτοις τὸ πολὺ κοινὸν ἔγνωριζεν ἀπὸ πολλοῦ ἄλλα ἐπιστημονικά ἐπαγγέλματα, ὡς τοῦ Ιατροῦ, τοῦ φαρμακοποιοῦ καὶ τοῦ μηχανικοῦ καὶ παρ’ ὅλον διὰ αἱ ἐπιστῆμαι τῶν ἐπαγγελμάτων αὐτῶν δὲν εἶχον ἀκόμη προοδεύσει ἐπαρκῶς, ἢ κοινωνία ἥσθανετο τὴν ἀνάγκην τῶν, διότι ταῦτα ἐθεράπευον ἀμεσωτέρας ἀνάγκας τοῦ ἀνθρώπου. Τούτο δῆμος δὲν συνέβαινε διὰ τὸ χημικὸν ἐπάγγελμα, διότι δὲν ἦτο ἀκόμη γνωστὸν τί δύναται νὰ προσφέρῃ ὁ χημικός.

Οἱ περισσότεροι ἀπὸ τοὺς σοφοὺς θεμελιώτας τῆς Χημείας εἰργάζοντο εἰς τὰ ἐργαστήριά των διὰ τὴν ἔρευναν τῆς ἀληθείας, χωρὶς νὰ ἀποβλέπουν αὖτε εἰς πρακτικὰς ἐφαρμογάς, οὔτε εἰς ὑλικὰ δώφελη. Εὗτοι ἔξακολουθοῦν νὰ ύπάρχουν πάντοτε τοιοῦτοι ἔρευνηται, ποὺ ἔχουν τάξει τὴν Ἐπιστήμην δῶς σκοπὸν τῆς ζωῆς των.

‘Απὸ τὰς ἐρεύνας αὐτὰς δὲ ἀνθρωπος κατώρθωσε νὰ γνωρίσῃ πῶς είναι κατεσκευασμένος ὁ κόσμος ποὺ μᾶς περιβάλλει, ἀπὸ τὰ μικρότερα τμήματα τῆς ὅλης, τὰ μόρια καὶ τὰ ἄτομα, ἔως τὰ παμμέγιστα οὐράνια σώματα τοῦ ἀπειρού. Κατώρθωσεν ἐπίσης νὰ μάθῃ ἔνα μεγάλον ἀριθμὸν τῶν νόμων ποὺ διέπουν τὰς χημικὰς μεταβολὰς ὅχι μόνον τῆς ἀνοργάνου, τῆς νεκρᾶς ὅλης, ἀλλὰ καὶ τῆς ἐνοργάνου, δηλαδὴ τῆς ζώσης ὅλης, καὶ τέλος ἐπέτυχε τὴν πρακτικὴν χρησιμοποίησιν τῶν γνώσεων αὐτῶν.

Τὴν μεταβίβασιν τῶν γνώσεων αὐτῶν εἰς τὴν καθημερινήν ζωὴν καὶ τὴν πρακτικὴν χρησιμοποίησιν τούτων ἀνέλαβον οἱ ἐπαγγελματίαι χημικοί.

Δημιουργεῖται λοιπὸν μία διαιρεσίς μεταξὺ τῶν χημικῶν τῆς θεωρητικῆς ἐρεύνης καὶ τῆς πρακτικῆς ἐφαρμογῆς. Βεβαίως συμβαίνει συχνὰ δὲ ίδιος χημι-

κός νὰ ἔρευναι καὶ νὰ ἐφαρμόζῃ κατόπιν τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἐρεύνης του εἰς τὴν πρᾶξιν ἢ παρίσταται ἀνάγκη εἰς τὸν χημικὸν μιᾶς βιομηχανίας νὰ προβῇ εἰς θεωρητικὰς ἐρεύνας διὰ νὰ βελτιώσῃ τὴν παραγωγὴν, ἀλλὰ κατὰ γενικὸν κανόνα ἡ ἔρευνα καὶ ἡ ἐφαρμογὴ εἰναι δύο χωρισταὶ ίκανότητες καὶ ἡ μεταπήδησις ἐνὸς ἐπιστήμονος ἀπὸ τῆς μιᾶς εἰς τὴν ἄλλην γίνεται πάντοτε εἰς περιωρισμένην κλίμακα.

Μία ἀπὸ τὰς κυριωτέρας προσπαθείας τοῦ χημικοῦ είναι ἔκεινη ποὺ ἀφορᾷ τὴν ἀξιοποίησιν τῶν φυσικῶν πρώτων ύλῶν τῶν προερχομένων ἀπὸ τὴν γῆν, ἀπὸ τὰ φυτά καὶ τὰ ζῷα, καὶ θὰ σᾶς ἀναφέρω μερικά παραδείγματα.

‘Ο ἀνθρωπὸς ἔγνωριζε νὰ ἐκκαμινεύῃ μερικὰ μεταλλα πρὸ χιλιάδων χρόνων, ἀλλὰ ἐπειδὴ ἔλειπεν ἡ ἐπιστημονικὴ ἔρευνα, ἡ τιμὴ των ἥτο μεγάλη καὶ ἡ παραγωγὴ ἥδεσεν βραδύτατα. Ἐχρειάσθησαν 5000 χρόνια ἐμπειρικῆς ἐργασίας διὰ νὰ φθάσῃ ἡ ἐτησία παραγωγὴ τοῦ σιδήρου εἰς μερικάς χιλιάδας τόννων καὶ ἥρκεσε μόνον ἐνὸς αἰώνος ἐπιστημονικὴ ἐργασία διὰ νὰ ἀναβιβάσῃ τὴν σημερινήν παραγωγὴν τούτου εἰς ἔκατον μύρια τόννων. ‘Η γῆ περιεῖχεν ἀφθονον ἀργίλιον, τὸ κοινῶς λεγόμενον ἀλουμίνιον, ἀλλὰ πρὸ 100 ἑτῶν οὐδεὶς τὸ ἔγνωριζεν, ἐνῶ σήμερον εἰναι κοινότατον, καὶ ἀπὸ αὐτὸν κατασκευάζονται τὰ εύθηνα καὶ καθαρὰ μαγειρικὰ σκεύη καὶ τόσα ὅλα ἀντικείμενα τῆς καθημερινῆς χρήσεως. Τὸ θαυματουργὸν ράδιον ἔξαγεται μὲν χημικάς μεθόδους ἀπὸ ωρισμένα δρυκτά.

‘Απὸ τὸ μαγειρικὸν ἄλας, ἀπὸ ὅλα δρυκτά καὶ ἀπὸ τὸν ἀέρα ἀκόμη, ἡ ἡλεκτροχημικὴ βιομηχανία παρασκευάζει σήμερον χρησιμώτατα προϊόντα καὶ χημικά λιπάσματα.

‘Απὸ τὸν γαιάνθρακα παρασκευάζεται σήμερον ἔνα πλήθος ἀμέτρητον χημικῶν ούσιῶν, χρωμάτων καὶ φαρμάκων καὶ τὰ ώραῖα ἀρώματα δὲν εἰναι πλέον μοναδικὸν προνόμιον τῆς φύσεως. ‘Η χημικὴ βιομηχανία ἀπειμήθη μὲν πολλὴν ἐπιτυχίαν ἀκόμη καὶ τὸ θαύμα τοῦ μεταξοκώληκος.

‘Αλλὴ σπουδαία προσπάθεια τοῦ χημικοῦ είναι ἡ ἀποβλέπουσα εἰς τὴν καλυτέραν καὶ ἀποτελεσματικωτέραν καλλιέργειαν τῆς γῆς. ‘Αλλοτε δὲ γεωργὸς ἔκανόνιζε μόνος τί θὰ καλλιεργήσῃ εἰς κάθε ἐδαφός, μὲ τὴν πείραν καὶ τὴν προσωπικήν του ἐκτίμησιν, ἀλλὰ ἡ γῆ πολλάς φοράς διέψευδε τὰς προβλέ-

ψεις του, ένφ σήμερον αι μεγάλαι καλλιέργειαι κανονίζονται άφού πρώτον έξετασθούν τὰ χημικὰ συστατικά καὶ αἱ φυσικοχημικαὶ ίδιότητες τοῦ ἔδφους. Καὶ ἀπὸ τὰς μελέτας αὐτάς, μὲ τὴν βοήθειαν τῶν χημικῶν λιπασμάτων, ἡ γῆ μᾶς ἀποδίδει πολὺ περισσότερα καὶ καλύτερα προϊόντα ἀπὸ ἄλλοτε, ἐνῷ συγχρόνως μὲ τὰ γεωργικὰ φάρμακα κατωρθώσαμεν νὰ προστατεύωμεν τὰ φυτὰ ἀπὸ τὰς διθενείας των.

Διὰ νὰ ἐπιτύχῃ ὁ χημικὸς εἰς τὰς προσπαθείας αὐτάς συνεργάζεται καὶ μὲ ἄλλους ἐπιστήμονας, μὲ τοὺς μηχανικούς, τοὺς ἡλεκτρολόγους, τοὺς μεταλλειολόγους καὶ τοὺς γεωπόνους, προσφέρων εἰς τὴν συνεργασίαν αὐτὴν τὰ φῶτα τῆς ἐπιστήμης του καὶ ὀφελούμενος ἀπὸ τὰς ἐπιστημονικὰς γνώσεις τῶν ἀλλων.

Σπουδαιοτάτη είναι ἡ συμβολὴ τοῦ χημικοῦ εἰς τὴν πρόδον τῆς βιολογίας καὶ τῆς ιατρικῆς.

Ο Pasteur ἀπὸ τὸ χημικόν του ἐργαστήριον ἔθεσε πρὸ ἥμισεος μόλις αἰῶνος τὰς βάσεις τῆς νέας ιατρικῆς καὶ ἀπὸ τὴν συνέχισιν τῶν ἐργασιῶν αὐτῶν ἐγνωρίσαμεν σήμερον νέας τάξεις σωμάτων, τὰ φυράματα, τὰς βιταμίνας καὶ τὰς δρμόνας, ποὺ παίζουν σπουδαιότατον ρόλον εἰς δλας τὰς ζωϊκὰς λειτουργίας.

Μὲ τὴν βοήθειαν τοῦ χημικοῦ ὁ ιατρὸς ἐπιτυγχάνει .· σήμερον νὰ διαγνώσῃ ἀσφαλῶς πολλὰς ἀσθενείας καὶ νὰ παρακολουθῇ τὴν θεραπείαν των. Ἀπὸ τὴν συνεργασίαν τοῦ ιατροῦ καὶ τοῦ χημικοῦ δημιουργοῦνται καθημερινῶς νέα θαυματουργὰ φάρμακα. ;

Αἱ θεραπευτικαὶ ίδιότητες τῶν ιαματικῶν πηγῶν ἔξακριβοῦνται διὰ τῆς χημικῆς ἀναλύσεως τούτων.

Τὰ χημικὰ ἐργαστήρια καθοδηγοῦν τοὺς ἐμπόρους εἰς τὴν ἀγορὰν καὶ πώλησιν τῶν ἐμπορευμάτων των, εἰς τὴν καλὴν διατήρησιν τούτων καὶ βοηθοῦν τοὺς βιοτέχνας εἰς τὴν παραγωγὴν καλῶν προϊόντων.

Ἀκόμη καὶ εἰς τὴν ἀναζήτησιν τῶν κακοποιῶν, διχημικὸς είναι πολύτιμος σύμβουλος καὶ ἀπὸ κανένα νέον ἐγκληματολογικὸν ἐργαστήριον δὲν λείπει σήμερον τὸ ἄρτιον χημεῖον.

Εἰς τὸ Κράτος προσφέρει διχημικὸς ἀνεκτιμήτους ὑπηρεσίας ὡς τεχνικὸς σύμβουλος τούτου, εἰς τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ Νόμου καὶ εἰς τὸν ἔλεγχον τῶν βιομηχανιῶν καὶ τῶν τροφίμων, συμβάλλει διὰ τῆς ἐργασίας του εἰς τὴν δικαίαν εἰσπραξιν τῶν πόρων τοῦ Κράτους καὶ εἰς τὴν ἔξασφάλισιν τῆς ὑγείας τοῦ κοινοῦ.

Καὶ ἔαν τὰ κράτη εἰς στιγμάς σκληρῶν ἀγώνων, ἔζητησαν ἀπὸ τοὺς χημικούς τὰ μέσα τῆς ἐπικρατήσεώς των, πάλιν ἀπὸ αὐτοὺς οἱ προσβαλλόμενοι ἔζητησαν καὶ ἐπέτυχον τὰ μέσα τῆς ἀμύνης των.

Θὰ ὑπερέβαινε τὰ δριαὶ καὶ τὸν σκοπὸν τῆς σημερινῆς τελετῆς ἔαν προσεπάθουν ἔστω καὶ ἐλάχιστον νὰ εἰσέλθω εἰς τὰ ζητήματα ποὺ ἔθιξα, ἀλλὰ δὲν ἡμπορῶ νὰ παραλείψω μερικὰ τυπικὰ παραδείγματα τῆς ἀνατροπῆς ποὺ ἐπέφεραν δρισμέναι ἐφαρμογαὶ τῆς Χημείας εἰς τὴν καθημερινὴν ζωὴν, δι-

Τὸ κακουτσούκ καὶ ἡ βενζίνη μετέβαλαν κατὰ τὰ τελευταῖς ἔτη τὰ μέσα τῆς συγκοινωνίας. Χωρὶς αὐτὰ οὔτε αὐτοκίνητον, οὔτε δεροπλάνον, ήτο δυνατὸν νὰ

νοηθῇ. Τὸ τοιμέντον ἀνέτρεψεν εἰς δλίγας δεκαετίας τὸν τρόπον οἰκοδομῆς τῶν κατοικιῶν μας, ἐπέτρεψε τὴν κατασκευὴν τεχνικῶν ἔργων, ποὺ ἄλλοτε ἐθεωροῦντο ἀδύνατα καὶ μετέβαλε τελείως τὸν ἀρχιτεκτονικὸν ρυθμὸν τῶν νεωτέρων οἰκοδομῶν πρὸς διφελος τῆς γενικῆς εὐμαρείας. Αἱ τεχνηταὶ κλωστικαὶ ὅλαις ἐδημιούργησαν νέας δυνατότητας εἰς τὸν ίματισμὸν τοῦ ἀνθρώπου, τὰ συνθετικὰ χρώματα μᾶς παρέχουν θαυμαστοὺς συνδυασμούς ἐπὶ τῶν ύφασμάτων καὶ τὰ κρύσταλλα, αἱ κεραμεικαὶ καὶ ὅλαις στολίζουν τὰς κατοικίας μας.

Αἱ πρόοδοι τῆς φωτοχημείας ἐδημιούργησαν τὴν φωτογραφίαν καὶ τὸν κινηματογράφον καὶ μᾶς παρουσίαζουν σήμερον ἔνα κόσμον ποὺ ήτο ἀδύνατον νὰ συλλάβῃ πρὸ δλίγων ἀκόμη ἐτῶν καὶ ἡ τολμηρότερα φαντασία.

Καὶ τὸ φαγητόν μας ἀκόμη τὸ μετέβαλεν ἡ Χημεία μὲ τὰς συντηρημένας τροφάς καὶ μὲ τὰς ἄλλας βιομηχανίας τῶν τροφίμων.

Ἡ χημικὴ ἀνάλυσις καθορίζει τὴν θρεπτικὴν ἀξίαν τούτου καὶ χρησιμεύει εἰς τὴν παρασκευὴν εύθηγῶν καὶ ύγιεινῶν τροφῶν.

Ολόκληρος ἡ σύγχρονος ζωὴ ρυθμίζεται ἀπὸ τὰς ἐφαρμογὰς τῶν ἐπιστημῶν. Φαντασθῆτε τὶ θὰ ἔγνετο μία σύγχρονος μεγαλούπολις ἔαν θὰ ἐπρεπε νὰ ἐπανέλθῃ διὰ μιᾶς εἰς τὰς συνθήκας ποὺ ύφισταντο πρὸ ἐνὸς αἰῶνος.

Αἱ ἐφαρμογαὶ αὐταὶ συνέτειναν κατὰ πολὺ εἰς τὴν ἐξύψωσιν τοῦ βιωτικοῦ ἐπιπέδου τῆς σημερινῆς κοινωνίας καὶ μὲ τὰ προϊόντα τῆς χημικῆς βιομηχανίας κατορθώνουν δῆλοι σχεδόν νὰ ἐπωφεληθοῦν τῶν λεγομένων ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν.

Εἶναι ἀληθές δτι τὸ ἐπάγγελμα τοῦ χημικοῦ ἔξασκεῖται ὑπὸ συνθήκας δυσμενεῖς. Ἡ ἀτμόσφαιρα τῶν χημικῶν ἐργαστηρῶν καὶ ἐργοστασίων δὲν είναι οὕτε εὐχάριστος, οὕτε ύγιεινὴ καὶ δῆλοι μας εἰδαμεν κυρίας ἐπισκεπτομένας ἐργοστάσια νὰ προστατεύωνται συχνά μὲ ἀρωματισμένα μανδήλια καὶ νὰ κοιτάζουν πάντοτε πρὸ τὴν ἔξοδον. Ο ἀπαραίτητος συνδυασμὸς τῆς ἐντατικῆς διανοητικῆς καὶ σωματικῆς ἐργασίας μᾶς καταβάλλουν, δπως είναι στατιστικῶς ἀποδειγμένον, πολὺ ἐνωρίτερον ἀπὸ ἄλλους ἐπιστήμονας. Ἐάν εἰς ταῦτα προσθέσω δτι ἐργαζόμεθα περιβαλλόμενοι ἀπὸ βιαίους ἢ λανθάνοντας ἐπαγγελματικούς κινδύνους, ἀπὸ τοὺς δποίους πολλοὶ ἔξημῶν, ἔαν δὲν ἔχασαν τὴν ζωὴν των, διατηροῦν ἵχην ἀνεξάλειπτα, θὰ συμπεράνετε δτι τὸ ἐπάγγελμα τοῦ χημικοῦ δὲν είναι οὕτε ἀπὸ τὰ ύγιεινότερα οὕτε ἀπὸ τὰ ἀνετώτερα. Ἔνα ἀκόμη γεγονός, είναι δέξιον νὰ ἀναφερθῆ: ἔνῳ τόσας πολλάς ἐφαρμογαὶ καὶ συνεπείας ἔχει ἡ Χημεία εἰς τὴν καθημερινὴν ζωὴν, διαριθμὸς τῶν χημικῶν είναι ἐλάχιστος. Εἰς τὴν Γερμανίαν, δπου ἡ χημικὴ ἔρευνα καὶ ἡ βιομηχανία είναι τόσον πολὺ διαδεδομέναι, ἐπὶ 65.000.000 κατοίκων οἱ χημικοὶ ὑπερβαίνουν τὰς 16.000, δηλαδὴ 1 ἐπὶ 4.000 περίου. Εἰς τὴν Ἑλλάδα ἔχομεν ήδη περὶ τοὺς 900, δηλαδὴ ἔνα ἐπὶ 7.000 κατοίκων. Ἄναλογα ἐλαχίστη, ἀν τὴν συγκρίνωμεν πρὸς τὸ πλῆθος ἀλλων ἐπιστημόνων.

Ολίγα λόγια ἐπιθυμῶ νὰ προσθέσω ἀκόμη ἐπὶ

τῆς συμβολῆς τῶν χημικῶν καὶ τῶν ἄλλων τεχνικῶν ἐπιστημόνων εἰς τὴν Ἐθνικήν μας Οἰκονομίαν.

"Η οἰκονομική εύρωστία μᾶς χώρας δὲν βασίζεται πλέον μόνον εἰς τὴν γεωργικὴν καὶ ἐμπορικὴν κίνησιν, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν κατὰ τὸ δυνατόν καλυτέτεραν ἀξιοποίησιν τῶν προϊόντων της διὰ τῶν νεωτέρων τεχνικῶν μέσων. Εἰς τὴν Χώραν μας ἡ ἀνάγκη αὐτῇ εἶναι ἐπιτακτική. Οἱ Ἑλληνες Χημικοί ἔχουν ήδη νὰ ἐπιδείξουν ἀρκετάς ἐπιτυχίας εἰς τὴν κατεύθυνσιν αὐτήν, δπως εἶναι ἡ βελτίωσις καὶ αδξησις τῆς παραγωγῆς τῶν ἑλληνικῶν οἰνων, ἡ βιομηχανικὴ ἐκμετάλλευσις τῆς σταφύδος, ἡ δημιουργία ἔθνικῶν βιομηχανιῶν λιπασμάτων, τσιμέντου, χρωμάτων, ἔλαιου, ἡ ἐπιβαλλομένη μελέτη τῶν ἔδαφῶν, τῶν καπνῶν, καὶ τόσων ἄλλων.

"Αλλὰ τὸ ἔργον μας τώρα μόλις ἀρχίζει. Πολλοὶ ἔθνικοι πόροι μένουν ἀκόμη ἀνεκμετάλλευτοι, ἐνῷ πολλῶν ἄλλων ἡ ἀξιοποίησις εἶναι ἀκόμη ἀτελής. Θά ἡτο εὔχης ἔργον ἀν εἴτε τὸ Κράτος εἴτε εἰς ἀπό τοὺς μεγάλους οἰκονομικούς "Οργανισμούς τῆς Χώρας, ἀνελάμβανε τὴν πρωτοβουλίαν νὰ ἰδρύσῃ ἔνα κατάλληλον Ἐργαστήριον, πλουτισμένον μὲν ἀρτιον προσωπικὸν καὶ ὄλικόν, πρὸς ἔρευναν τοῦ φυσικοῦ μας πλούτου καὶ μελέτην τῶν καλυτέρων τρόπων ἀξιοποιήσεως τούτου. Τὰ διατεθησόμενα χρήματα θὰ ἀποδώσουν γενναίους καρπούς. "Η Χώρα μας διέρχεται σήμερον, χάρις εἰς τὰς ἀόκνους προσπαθείας τῆς Ἐθνικῆς Κυβερνήσεως, τῆς δποίας προϊσταται ἀνήρ προερχόμενος ἀπὸ τεχνικῶν κλάδον, μίαν περίο-

δον θαυμαστῆς ἀναδημιουργίας ἀπὸ τὴν δποίαν δὲν θὰ ἐπρεπε νὰ λείψῃ ἡ προσπάθεια αὐτῆς.

Οἱ ἀρχαῖοι μας πρόγονοι, ὁδηγούμενοι μόνον ἀπὸ τὴν διαίσθησιν καὶ βοηθούμενοι ἀπὸ τὴν ἐμπειρίαν, κατώρθωσαν νὰ δημιουργήσουν εἰς τὸ Λαύριον πρὸ 25 αἰώνων, μὲ τὰ μέσα τῆς ἐποχῆς ἑκείνης, μίαν ἀξιοθαύμαστον μεταλλουργίαν. "Ημεῖς ἀς ἐργασθῶμεν μὲ τὰ φῶτα τῆς σημερινῆς ἐπιστήμης διὰ νὰ δημιουργήσωμεν συγχρονισμένας μεταλλουργικάς βιομηχανίας.

"Ἄς ἔξετάσωμεν τὸν ὄρυκτὸν πλούτον τῆς χώρας μας καὶ τὰ ἑλληνικὰ ἔδαφη. "Ἄς μελετήσωμεν καλυτέρας μεθόδους ἐπεξεργασίας καὶ συσκευασίας τῶν ὀραίων ἑλληνικῶν καρπῶν καὶ τῶν ἄλλων προϊόντων τῆς ἑλληνικῆς γῆς, διὰ νὰ ὀφελήσωμεν καὶ τὸν παραγωγὸν καὶ τὴν Ἐθνικὴν Οἰκονομίαν. "Ἄς ἐπιδιώξωμεν τὴν δημιουργίαν νέων πλουτοπαραγωγῶν κλάδων διὰ νὰ δώσωμεν περισσοτέραν ἐργασίαν εἰς τοὺς ἐπιθυμοῦντας νὰ ἐργασθοῦν καὶ διὰ νὰ καταστήσωμεν εἰς αὐτοὺς καὶ εἰς ἡμᾶς καλυτέραν τὴν ζωήν. Καὶ ἀς ἐνθυμούμεθα πάντοτε ὅτι χρησιμώτεροι ἐπιστήμονες εἶναι ἑκεῖνοι ποὺ χρησιμοποιοῦν καλύτερον τὰς γνώσεις των διὰ τὴν εύημερίαν τοῦ τόπου καὶ διὰ τὸ γενικὸν καλόν.

"Ἄς ἐργασθῶμεν ὅλοι ὑπὸ τὸν Σεπτὸν ἡμῶν Βασιλέα καὶ συνησπισμένοι περὶ τὴν Ἐθνικὴν Κυβέρνησιν τῆς χώρας, διὰ νὰ δημιουργήσωμεν μὲ τὰ μέσα τῆς Ἐπιστήμης καὶ μὲ τὰς τεχνικάς ἐφαρμογάς, μίαν καλυτέραν, πλουσιωτέραν καὶ εύτυχεστέραν Πατρίδα.