

ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΣΙΑ

Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften von S. Smiles und R. Herzog. Dresden und Leipzig, Th. Steinkopff, 1914.

Τὸ ὄνομαστὸν ἀγγλικὸν σύγγραμμα τοῦ Smiles περὶ τῆς σχέσεως μεταξὺ χημικῆς συστάσεως καὶ τῶν φυσικῶν ιδιοτήτων ἐξέδωσε γερμανιστὶ συμπληρώσας ἐν μέρει αὐτὸ ὁ καθηγητὴς Herzog.

Ποίας μεγάλης σημασίας διὰ τὴν Χημικὴν Ἐπιστήμην καὶ ἰδίως διὰ τὴν ὀργανικὴν Χημείαν εἶναι τὸ θέμα περὶ οὗ πραγματεύεται τὸ βιβλίον τοῦτο γίνεται κατάδηλον καὶ ἐκ τῆς αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως τοῦ ἐν Meran (1906) συνελθόντος συνεδρίου τῶν Γερμανῶν φυσιοδιφῶν καὶ ἰατρῶν ὅπως εἰσαχθῆ ἡ ὀργανικὴ Χημεία ὡς ἰδιαιτέρον μάθημα εἰς τὰ γυμνάσια. «Ἡ διδασκαλία τῆς ὀργανικῆς Χημείας, γράφει ἡ ἐκθεσις τῆς ἐπιτροπῆς, εἶναι ἀναγκαία ὄχι μόνον ἕνεκα τῆς σχέσεως αὐτῆς πρὸς τὰ μεγάλα βιολογικὰ προβλήματα καὶ τὰς ἀπειροσληθεῖς τεχνικὰς ἐφαρμογὰς της, ἀλλ' ἐπίσης ἕνεκα τῆς σπουδαίας θεωρητικῆς σημασίας αὐτῆς, ἥτις ἰδίᾳ γίνεται κατάδηλος διὰ τῆς μελέτης τῶν σχέσεων, αἵτινες ὑφίστανται μεταξὺ τῆς χημικῆς συστάσεως καὶ τῶν φυσικῶν ιδιοτήτων τῶν ὀργανικῶν ἐνώσεων».

Οἱ συγγραφεῖς πραγματεύονται τὸ θέμα μετ' ἐξαιρετικῆς σαφηνείας, βαθμηδὸν παραβάλλοντες τὰς διαφόρους φυσικὰς ιδιότητας πρὸς τὴν χημικὴν σύστασιν. Οὕτω διαδοχικῶς ἀναγράφονται αἱ σχέσεις τῆς χημικῆς συστάσεως πρὸς τὰ τριχοειδῆ φαινόμενα, τὴν ἑσωτερικὴν τριβὴν, τὰς θερμικὰς, ὀπτικὰς, ἠλεκτρικὰς καὶ μαγνητικὰς ιδιότητας καὶ ἀναγράφεται ὅλη ἡ σχετικὴ βιβλιογραφία. Ἐν δὲ ταῖς σελ. 101 καὶ 187 ἀναγράφονται καὶ ἐργασίαι γενόμεναι ἐν τῷ ἡμετέρῳ Χημείῳ τοῦ Πανεπιστημίου ἐπὶ τοῦ θέματος τούτου.

Τὸ ἄριστα συντεταγμένον ἔργον τοῦτο τῶν σοφῶν συγγραφῶν εἶναι πολύτιμον βοήθημα ἰδίως διὰ τοὺς ἀσχολουμένους περὶ τὴν ὀργανικὴν Χημείαν καὶ κυρίως δι' ἐκεῖνους, οἵτινες μελετῶσι τὴν ἐπιστήμην ταύτην ἐπωφελούμενοι καὶ τῶν νεωτέρων μεθόδων ἐρεῦνης τῶν

εἰσαχθεισῶν εἰς αὐτὴν μετὰ τὰς μεγάλας ἀνακαλύψεις τῆς Φυσικῆς Χημείας.

ΤΣΑΚΑΛΩΤΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Σ. ΜΠΟΝΑΝΟΣ

Ἐν πλήρει ἀκμῇ δράσεως ἐξέλιπεν ἐπιστήμων πλήρης εὐφυΐας καὶ δραστηριότητος, ὁ μηχανικὸς μεταλλειολόγος Νικόλαος Σ. Μπονάνος, Ὑποδιευθυντὴς τῆς Ἀνωμόμου Ἐταιρείας Ἐπιχειρήσεων ἐν Ἑλλάδι.

Ἐκ Κεφαλληνίας καταγόμενος, διπλωματοῦχος τῆς Μεταλλευτικῆς Σχολῆς τῆς Λιέγης, προσελήφθη κατ' ἀρχὰς εἰς τὰ μεταλλεῖα τῆς Βάβιας, ὅπου ὁμοῦς μόλις διετίαν ὑπηρέτησε, προσληφθεὶς ἔπειτα εἰς τὴν τότε (1892) συσταθεῖσαν Ἑλληνικὴν Ἐταιρείαν Μεταλλείων ὅπου παρέμεινε καὶ μετὰ τὴν μετατροπὴν τῆς Ἐταιρείας ταύτης εἰς Ἀνώμουν Ἐταιρείαν Ἐπιχειρήσεων ἐν Ἑλλάδι μέχρι τοῦ θανάτου του. Τὰ πορίσματα τῶν ἐπιστημονικῶν μελετῶν του ἐπὶ τοῦ σχηματισμοῦ τῶν ἐν Ἑλλάδι κοιτασμάτων τοῦ χρωμιούχου σιδήρου ἀνέπτυξεν εἰς μνημογραφίαν δημοσιευθεῖσαν εἰς τὴν Revue des Mines τῆς Λιέγης καὶ εὐφύμως κριθεῖσαν.

Κατὰ τὸ βραχὺ δυστυχῶς στάδιόν του ὁ Ν. Μπονάνος ἠδυνήθη ν' ἀποδείξῃ εὐφυΐαν, εἰδικότητα καὶ δραστηριότητα εἰς τὸν κλάδον του, ὥστε νὰ ἐλύσῃ τὴν ἐκτίμησιν τοῦ περιβάλλοντος καὶ ἀπὸ ἀπλοῦ μηχανικοῦ νὰ προαχθῆ εἰς Ὑποδιευθυντὴ τῆς Ἐταιρείας. Ζωηροτέρα δὲ εἶναι ἡ λύπη τῶν συναδέλφων διὰ τὸν πρόωγον θάνατον τοῦ Ν. Μπονάνου, καθ' ὅσον τὴν νόσον αὐτοῦ προῦκάλεσαν αἱ κακουχίαι εἰς τὰς ὁποίας ἐν τῇ ἐκτελέσει τοῦ καθήκοντος ἐξετέθη εἰς τὰ μεταλλεῖα Μαντουδίου, ἐπιβλέπων τὰς νέας ἐγκαταστάσεις τῆς Ἐταιρείας του.

Παρὰ τὸν δραστήριον καὶ ἱκανὸν ἐπιστήμονα δὲν δύναται τις νὰ λησμονήσῃ καὶ τὸν κοινωνικώτατον καὶ ἀγαθὸν συναδέλφον. Ὁ Πολυτεχνικὸς Σύλλογος λυπεῖται βαθέως διὰ τὴν ἀπώλειαν τοῦ Ν. Μπονάνου καὶ ἐκφράζει αἰσθημάτων θερμῆς συμπαθείας εἰς τὴν οἰκογένειάν του.