



Τόμος Β'.
ΑΡΙΘΜ. 33.

Συνδρομή, αρχομένη από 1. Ιανουαρίου και 1. Ιουλίου εκάστου έτους, εξαμήνος μόνον
και προπληρωτέα: Πανταχού φράγκ. χρ. 10 ή μάρκ. 8.

ΕΤΟΣ Β'.
τῇ 1/13. Μαΐου 1886.

ΛΟΥΔΟΒΙΚΟΣ ΠΑΣΤΕΡ.

Ὀλίγοι ἐκ τῶν μεγάλων τῆς ἐπιστήμης ἀνδρῶν, οὓς τὸ ἴδιον πνεῦμα ὤθησεν εἰς σπουδαίας ἐρεῦνας καὶ ἀνακαλύψεις, ἐπέτυχον νὰ ἀνοίξωσιν εἰς τὴν ἐπιστήμην νέους ὁρίζοντας καὶ νὰ ἀπολαύσωσιν ἐν ταυτῇ διὰ τῆς ἐπιτυχοῦς ἐφαρμογῆς τῶν ἀνακαλύψεων τῶν τῆς ὀφειλομένης αὐτοῖς λατρείας τοῦ κοινοῦ. Ἀμφότερα ταῦτα συνεδυσάσθησαν ἐν τῷ προσώπῳ τοῦ μεγάλου τῆς Γαλλίας ἐπιστήμονος Λουδοβίκου Παστέρ, οὗ αἱ μεγάλοι ἐπιστημονικαὶ ἀνακαλύψεις, καθ' ἑκάστην ἐπιτυχῶς ἐφαρμοζόμεναι, προκαλοῦσι δικαίως τὸν θαυμασμὸν τοῦ κόσμου. Τὴν εἰκόνα τοῦ ἐνδόξου τῆς Γαλλίας τέκνου, παρατιθεμένην σήμερον ἐν τῇ πρώτῃ σελίδι τοῦ περιοδικοῦ τούτου, ἐκρίναμεν λίαν κατάλληλον νὰ συνοδεύσωμεν μὲ μικρὰν αὐτοῦ βιογραφίαν καὶ νὰ ἀναφέρωμεν τινα περὶ τῶν μεγάλων ἐπιστημονικῶν τοῦ ἀνακαλύψεων.

Ὁ Λουδοβίκος Φραγκίσκος Παστέρ, χημικὸς καὶ μικροσκόπος, ἐγεννήθη τῇ 27. Δεκεμβρίου 1822 ἐν Dôle τοῦ διαμερίσματος Jura.

Ἀναγορευθεὶς διδάκτωρ κατὰ τὸ 1848 κατέλαβε τὸ ἐπομενον ἔτος τὴν ἑδραν τῆς φυσικῆς ἐν τῷ Λυκείῳ τῆς Dijon. Τῷ 1849 διωρίσθη καθηγητὴς τῆς χημείας ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ τοῦ Στρασβούργου καὶ ἐκείθεν μετέβη περὶ τὸ τέλος τοῦ 1854 εἰς Lille, ὅπως διοργανώσῃ τὴν νεωστὶ ἐκεῖ σχηματι-

ΚΛΕΙΩ. ΤΟΜΟΣ Β'.

σθεῖσαν ἐπιστημονικὴν σχολήν, τῆς ὁποίας καὶ ἐγένετο κοσμήτωρ. Τρία ἔτη μετὰ ταῦτα μετέβη εἰς Παρίσιους, ὅπως ἀναλάβῃ τὴν ἐπιστημονικὴν διεύθυνσιν τῆς Ecole Normale, τὸν δὲ Δεκέμβριον τοῦ 1863 προσεκλήθη ὡς καθηγητὴς τῆς γεωλογίας, φυσικῆς καὶ χημείας εἰς τὴν σχολὴν τῶν ὁραίων τεχνῶν. Τὸ 1867 διωρίσθη καθηγητὴς τῆς χημείας ἐν τῇ Σχολῇ τῆς Σορβόννης καὶ ἐν τῷ μεταξὺ χρόνῳ ἐγένετο μέλος τοῦ Ἰνστιτούτου. Κατ' ἀρχὰς κατέγινεν εἰς τὴν σπουδὴν καὶ ἐξέτασιν τῶν φαινομένων τῆς ζυμώσεως, ἐν οἷς ἐγνώρισεν ὡς αἰτίαν τοῦ ἀκανονίστου βρασμοῦ τοῦ οἴνου, ζύθου καὶ ὀξους μικροσκοπικοὺς μύκητας, πρὸς καταπολέμησιν τῶν ὁποίων ἐφεῦρε τὴν ἀκριβῶς κεκατονισμένην θέρμανσιν, ἣτις ἤγαγεν εἰς τὴν γενικῶς ἀποδεκτὴν γενομένην μέθοδον, ὀνομασθεῖσαν κατὰ τὸ ὄνομά του (Pasteurisation). Εἴτα, πρὸ 20 περίπου ἐτῶν, ἐπεδόθη εἰς τὴν ἐξέτασιν τῶν κολλητικῶν νοσημάτων, ὧν τὰ αἰτία μετὰ μεγίστης πιθανότητος καὶ σχεδὸν βεβαιότητος ἀπέδειξεν ὅτι εἶνε μικροσκοπικοὶ μύκητες. Ἀνεῦρε τὰ αἰτία νόσων τινῶν τῶν μεταξοσκολήκων, αἵτινες κατέστρεφον ὅλην τὴν μεταξουργίαν τῆς Εὐρώπης, καὶ τόσον δραστικὰ καὶ θεραπευτικὰ μέσα κατ' αὐτῶν ἐφεῦρεν, ὥστε ἐκτὸς ἄλλων ἐξαιρετικῶν τιμῶν, τῷ ἐδόθη καὶ βραβεῖον 10,000 φράγκων ὑπὸ τῆς