

4. Sur une nouvelle variété de Greenockite amorphe du Lanthanum, Comptes Rendus de l'Académie de Sciences, Tome CXXIII, N° 6, pg. 62.

Ἐπιφυλάσσομαι νὰ ὑποβάλλω εἰς τὴν Πρυτανείαν τοῦ ἐπιόντος ἔτους πρὸς δημοσίευσιν τὸν τε κατάλογον τῶν βιβλίων τῆς εἰδικῆς Βιβλιοθήκης καὶ τὸ Κτηματολόγιον τοῦ γενικοῦ Χημείου, καθὼς τοῦτο προθύμως ἐπραξάν οἱ πλείστοι τῶν Ἐργαστήρια καὶ Φροντιστήρια διευθυνόντων κυρίων συναδέλφων. Διὰ τοῦ μέτρου τούτου τῆς Πρυτανείας ἐσκόπουν οὐ μόνον νὰ καταδείξω τὸν πλοῦτον ἢ μὴ τῶν μέσων τῆς διδασκαλίας, ἀπερ διαδέχουσι τὰ διάφορα Παραρτήματα τοῦ Πανεπιστημίου καὶ εὐρίσκονται ἐμπειστευμένα εἰς τοὺς ὑπευθύνους διευθυντάς αὐτῶν, ἀλλὰ καὶ νὰ σώσω τὰς ἐν τῷ καταρτίζεσθαι διατελούσας εἰδικὰς βιβλιοθήκας τῶν παραρτημάτων κτλ. ἀπὸ τῆς ἐπιδρομῆς καὶ τῆς καταργήσεως (ᾄρα ἀνωτέρω πρυτανικῆν λογοδοσίαν, σελ. 146).

Ὁ καθηγητὴς τῆς γενικῆς Χημείας

Δ. Κ. ΧΡΗΣΤΟΜΑΝΟΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Ἄρθ. 168.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 15 Ὀκτωβρίου 1897.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ἘΝ Τῷ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚῷ ΧΗΜΕΙῷ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΝ ἜΤΟΣ 1896—1897 ΠΕΡΙΦΑΡΜΗΝΩΝ.

Πρὸς τὴν Σ. Πρυτανείαν τοῦ Ἐθνικοῦ Πανεπιστημίου

Κύριε Πρόταρι

Ἐν τῇ μακρᾷ ὑποβληθείσῃ Ὑμῖν κατὰ τὸν Νοέμβριον τοῦ 1896 ἐκθέσει μου «περὶ τῆς καταστάσεως τοῦ φαρμακευτικοῦ Χημείου καὶ τῶν ἐπενεκτέων βελτιώσεων καὶ συμπληρώσεων πρὸς κανονικὴν λειτουργίαν αὐτοῦ», ἀνέγραψα ἐν ἐκτάσει τοὺς λόγους, δι' οὓς πρέπει:

1) Νὰ μετενεχθῇ τὸ φαρμακευτικὸν χημεῖον ἐν τῷ πρώτῳ βόρῳ τοῦ Γενικοῦ Χημείου.

2) Νὰ ἀυξήθῃ ὁ μισθὸς τοῦ προσωπικοῦ αὐτοῦ καὶ νὰ προστεθῇ καὶ δεύτερος βοηθός.

3) Νὰ ἀνανευθῶσι καὶ πλουτισθῶσιν αἱ συλλογαὶ τῶν φαρμάκων αἰ χρήσιμοι διὰ τὴν διδασκαλίαν τῆς φαρμακευτικῆς Χημείας.

4) Νὰ ἐμπλουτισθῶσι τὰ ἔργαλα, τὰ σκεύη καὶ τὰ ὕλικά τὰ χρήσιμα πρὸς ἀσκήσιν τῶν φοιτητῶν—καὶ

5) Νὰ προϋπολογίζωνται αἱ ἐτήσιαι πιστώσεις τοῦ φαρμακευτικοῦ Χημείου ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κατ' ἔτος ἀσκουμένων ἐν αὐτῷ φοιτητῶν.

Κατὰ τὸ λήξαν Ἀκαδημαϊκὸν ἔτος ἡ ἐργασία τῶν φοιτητῶν ἐν τῷ φαρμακευτικῷ χημεῖῳ δὲν ἦτο ὡς κατὰ τὰ παρελθόντα τακτικῆ. Ἔως τὰς ἀσκήσεις ἐνεγράφησαν δευτεροετείς μὲν 58, τριτοετείς δὲ 39, ἐν ὧν 97 φοιτηταί· ἐκ τούτων εἰργάσθησαν τακτικῶς, συμπληρώσαντες τὰς ἐν τῷ προγράμματι τοῦ ἐργαστηρίου ἀναγεγραμμένας ἀσκήσεις, δευτεροετείς μὲν 17, τριτοετείς δὲ

28, ἀτελῶς ἠσκήθησαν 38 δευτεροετείς, καὶ 8 τριτοετείς, ἐντελῶς δὲ ἀπέσχον τῶν ἀσκήσεων 3 δευτεροετείς καὶ 3 τριτοετείς. Ἡ ἀτελής ἀσκήσις τῶν 46 φοιτητῶν, μὴ λαβόντων τὴν σχετικὴν ἀπόδειξιν, δὲν δύναται ν' ἀποδοθῆ εἰς ὑπαιτιότητα τοῦ ἐργαστηρίου, καθ' ὅσον τοῦτο καθ' ὅλον τὸ λήξαν ἔτος εἴκοσι καὶ μόνον ἡμέρας κατ' ἀκολουθίαν εἰδικῆς διαταγῆς τῆς Πρυτανείας, διέκοψε τὰς ἐργασίας.

Πρὸς ἔλεγχον τῶν ἀσκουμένων ἐφήρμοσα τὸ πρῶτον κατὰ τὸ λήξαν ἔτος τὸ σύστημα τῆς παραχῆς ἐκάστῳ τούτων πρακτικῶν ζητημάτων, ἅτινα ὠρίσθησαν διὰ τοὺς δευτεροετείς μὲν,

- 1) Ποιοτικὴ ἀνάλυσις πολυσυνθέτου μίγματος ἐκ πλείονων βάσεων καὶ ὀξέων ἢ ὀρυκτοῦ ἢ μεταλλοκράματος,
- 2) Παρασκευὴ ἢ κάθαρσις ἐνὸς χημικοῦ ἀνοργάνου φαρμάκου,
- 3) Παρασκευὴ ἢ κάθαρσις ἐνὸς χημικοῦ ὀργανικοῦ φαρμάκου,
- 4) Παρασκευὴ ἐνὸς Γαληνικοῦ φαρμάκου—καὶ
- 5) Σταθμικὴ ποσοτικὴ ἀνάλυσις μίγματος συνισταμένου ἐκ δύο βάσεων καὶ δύο ὀξέων ἢ μεταλλοκράματος ἢ ὀρυκτοῦ.

Διὰ τοὺς τριτοετείς δὲ :

- 1) Ὀγκομετρικὴ ἀνάλυσις φαρμακευτικοῦ ἢ χημικοῦ σκευμάτου,
- 2) Δοκιμασία νοθευθέντος φαρμάκου,
- 3) Ἐξέτασις ὕδατος ποτίμου ἢ ἰαματικοῦ ἢ ἐξέλεγχις νοθευθέντος ἐδάδιμου ἢ ποτοῦ, ἢ ἔλεγχος ὑφάσματος ἢ δέρματος.
- 4) Ποσοτικὸς προσδιορισμὸς φυσιολογικοῦ τινος ἢ παθολογικοῦ συστατικοῦ τῶν οὐρῶν καὶ
- 5) Τοξικολογικὴ ἀνίχνευσις ἀνοργάνου ἢ ὀργανικοῦ δηλητηρίου.

Ἡ ἐκτέλεσις τῶν πρακτικῶν τούτων ζητημάτων, χρηρησμένων μετὰ τὴν περάτωσιν ἐκάστης σειρᾶς τῶν ἐν τῷ προγράμματι ὁμοειδῶν ἀσκήσεων, εἶνε ὑποχρεωτικὴ διὰ τοὺς ἐν τῷ φαρμακευτικῷ χημείῳ ἀσκουμένους φοιτητάς, οἵτινες συντάσσουσι καὶ λεπτομερεῖς ἐκθέσεις τῆς πρὸς ἐκτέλεσιν τούτων ἐργασίας, ὧν ἀντί-

γραφον ἐν βιβλίῳ ἐπικεκυρωμένῳ ὑπὸ τοῦ ἐπιμελητοῦ προσάγεται μετὰ τὸ πέρας τῶν ἀσκήσεων πρὸς ἀπόκτησιν τῆς ἀπαιτουμένης διὰ τὰς ἐπὶ πτυχίῳ ἐξετάσεις ἀποδείξεως.

Αἱ ἐν τῷ ἐργαστηρίῳ μου ἐκτελεσθεῖσαι ἐργασίαι κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἦσαν αἱ ἐπόμεναι :

1) Ἐπεράτωσα τὴν κατ' ἐντολὴν τοῦ Ὑπουργείου τῶν Ἐσωτερικῶν ἀνατεθειτῶν μοι χημικὴν ἐξέτασιν τῶν ἐν Ὑπᾶτι ἱαματικῶν ὑδάτων, τὸ ἀποτέλεσμα δὲ τῆς ἐργασίας μου ταύτης ἐδημοσίευσά ἐν τῷ ἱατρικῷ περιοδικῷ « ὁ Γαληνός » (φυλλάδι. 16 σελ. 516 ἔτος 1896) καὶ ἐν τῷ Γερμανικῷ περιοδικῷ « Pharmaceutische Post (No 37 13 September 1896 XXIX Jahrgang).

2) Κατ' ἐντολὴν τοῦ Ὑπουργείου τῶν Ἐσωτερικῶν ἐξήτασα ἱαματικόν τι ὕδωρ παρὰ τὴν Λαμίαν ἀναβλύζον καὶ ψωρονέρι ἐπιχαλούμενον.

3) Κατ' ἐντολὴν τοῦ αὐτοῦ Ὑπουργείου ἐξήτασα ὕδωρ φρεατιαίου προσερχόμενον ἐκ τῆς θέσεως « Κήπων » τῆς Ζακύνθου.

4) Κατ' ἐντολὴν τοῦ Ὑπουργείου τῶν Ναυτικῶν ἐξήτασα μετὰ τῶν ἀξιολόγων συναδέλφων μου κ. κ. Ἀ. Κ. Χρηστομάνου καὶ Τιμ. Ἀργυροπούλου δυναμίτιδα θεωρηθεῖσαν ὑπὸ τῆς ὑπηρεσίας τῆς ὑποβρυχίου ἀμύνης ὡς προσβεβλημένην καὶ ὑποπτον, καὶ

5) Κατ' ἐντολὴν τοῦ αὐτοῦ Ὑπουργείου ἐξήτασα ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ κ. Χρηστομάνου τὴν δυναμίτιδα τοῦ Γαλλοελληνικοῦ δυναμιτιδοποιείου τοῦ κειμένου ἐπὶ τῆς θέσεως « Κτυπητὸ » παρὰ τὸ χωρίον Κουκουδάουνας.

Εἰς τὸ ἱατροσυνέδριον, οὗτινος ἔχω τὴν τιμὴν τὰ ἀποτελῶ μέλος, ὑπέβαλον κατὰ τὸ λήξαν ἔτος :

1) Ὑπόμνημα « περὶ μαργαρίνης καὶ τῶν ἀπαιτουμένων πρὸς διακανονισμὸν τῶν τῆς εἰσαγωγῆς, τῆς κατασκευῆς καὶ τῆς πωλήσεως αὐτῆς διατάξεων », ἐξέφρατα δὲ τὴν εὐχὴν ἐν τῷ ὑπομνήματι ταύτῃ τῷ προκληθέντι ἐξ ἐγγράφου τοῦ Ὑπουργείου τῶν Οἰκονομικῶν, ὅπως ἐπεκταθῆ ἢ ἐπὶ τοῦ βουτύρου καὶ τῶν παρομοίων τούτῳ σκευασμάτων νομοθετικὴ πρόνοια καὶ ἐπὶ τῶν λοι-

πῶν ἐδωδύμων καὶ ποτῶν, ὧν ἡ σχετικὴ νομοθεσία εἰς τὰ πλεῖστα τῆς Εὐρώπης κράτη τόμον δλόκληρον ἀποτελεῖ, παρ' ἡμῖν δὲ ἰσχύουσι μόνον αἱ εὐάριθμοι διατάξεις τοῦ ἀπὸ τῆς Ἀπριλίου 1835 Βασ. διατάγματος, αἵτινες οὐδόπως ἀνταποκρίνονται πρὸς τὰς σημερινὰς τῆς Ὑγιεινῆς ἀξιώσεις καὶ πρὸς τὰ προϊόντα τῆς νῦν ἐργαζομένης βιομηχανίας, καὶ

2) Ὑπέβαλον ὑπόμνημα «περὶ καταλλήλου συγκροτήσεως ἐπιτροπειῶν ἐκ πραγματογνωμόνων ἐπὶ τοξολογικῶν καὶ ἰατροδικαστικῶν ὑποθέσεων».

Εἰς τὸ ἐπὶ τῶν Ἐκκλησιαστικῶν καὶ τῆς Δημοσίας Ἐκπαίδευσως Ὑπουργεῖον ὑπέβαλον «σχέδιον Βασ. Διατάγματος περὶ κανονισμοῦ τοῦ φαρμακευτικοῦ σχολείου», συγκεῖμενον ἐκ 31 ἄρθρων καὶ περιλαμβάνον τὰ ἐπόμενα. Κεφάλαιον Α'. — Περὶ συγκροτήσεως τοῦ φαρμακευτικοῦ σχολείου, Κεφάλαιον Β'. — Περὶ εἰσιτηρίων ἐξετάσεων, Κεφάλαιον Γ'. — Περὶ τῶν διδασκόμενων ἐν τῷ φαρμακευτικῷ σχολεῖν μαθημάτων — καὶ Κεφάλαιον Δ'. Περὶ ἐξετάσεων τῶν φοιτητῶν τοῦ φαρμακευτικοῦ σχολείου.

Τὸ σχέδιον τοῦτο μετὰ μακρᾶς αἰτιολογικῆς ἐκθέσεως ὑπεβλήθη εἰς τὸν ἀείμνηστον Ὑπουργὸν τῆς Παιδείας Πετρίδην, οὗ ἐ θάνατος παρεκώλυσε τὴν ἐπὶ τούτου συζήτησιν καὶ τὴν νομιμοποίησιν τῶν ἀναγραφόμενων διατάξεων.

Ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ νέου κανονισμοῦ τοῦ φαρμακευτικοῦ σχολείου κατήρτισα καὶ τὸν κανονισμὸν τοῦ φαρμακευτικοῦ χημείου συγκεῖμενον ἐκ 18 ἄρθρ. καὶ πληρέστατα ἀνταποκρινόμενον εἰς τὴν κανονικὴν λειτουργίαν τοῦ ἐργαστηρίου.

Εἰς τὴν συλλογὴν τῶν παρασκευασμάτων τοῦ φαρμακευτικοῦ φροντιστηρίου ἐδώρησα κατὰ τὸ λήξαν ἔτος τὰ ἐπόμενα 25 νέα φάρμακα.

1) Χλωραλαμίδης 25 γραμ. 2) Οὐροτροπίνης 10 γραμ. 3) Σανφορμίου 25 γραμ. 4) Φαινοκόλλης ὑδροχλωρικῆς 25 γραμ. 5) Βισμούθου φωσφορικοῦ διαλυτοῦ 20 γραμ. 6) Πιπεραζίνης 10 γραμ. 7) Ἀργενταμίνης 10 γραμ. 8) Εὐκαίνης ὑδροχλωρικῆς 2

γραμ. 9) Πηκτόλης 25 γραμ. 10) Ἡμικρανίνης 20 γραμ. 11) Ταννοφορμίου 50 γραμ. 12) Filmogen 50 γραμ. 13) Filmogen pux liquida 20 γραμ. 14) Filmogen ichtyol 20 γραμ. 15) Filmogen resorcinum 20 γραμ. 16) Filmogen sulfur praecipitatum 20 γραμ. 17) Filmogen acidum salicylicum 20 γραμ. 18) Filmogen chrysarobinum 20 γραμ. 19) Κολλασίνης 25 γραμ. 20) Σφαιρίων ἐργασίνης κυτίον ἐν, 21) Σφαιρίων γελσεμίνης κυτίον ἐν, 22) Σφαιρίων κοκαίνης κυτίον ἐν, 23) Σφαιρίων εὐωνυμίνης κυτίον ἐν, 24) Υεροξυλόλης φωσφορικῆς 100 γραμ. καὶ 25) Οὐροτροπίνης κοκκώδους 100 γραμ.

Τελευτῶν θεωρῶ ἐπιβαλλόμενόν μοι καθήκον, κ. Πρότασι, νὰ ὁμολογήσω Ὑμῖν πολλὰς χάριτας διὰ τὸ διαφέρον, ὅπερ ἐδείξατε κατὰ τὸν χρόνον τῆς Πρυτανείας Σας διὰ πᾶν ὅ,τι ἀφεώρα τὸ φαρμακευτικὸν Χημεῖον καὶ ἐν γένει τὰ ἐργαστήρια τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν καὶ νὰ εὐχαριστήσω καὶ δημοσίᾳ τοὺς μετ' ἀξιοπαίτου φιλοπονίας ἐργασθέντας ἐν τῷ φαρμακευτικῷ Χημείῳ, τὸν ἐπιμελητὴν αὐτοῦ καὶ ὑφηγητὴν τῆς Χημείας κ. Τηλ. Κομνηνὸν καὶ τὸν βοηθὸν μου καὶ πτυχιούχον τῆς φαρμακευτικῆς Ν. Μαρουλιανόν.

Μετὰ τῆς προσηκούσης ὑπολήψεως

Διατελῶ

Ὁ Καθηγητὴς τῆς φαρμακ. Χημείας
καὶ Διευθυντὴς τοῦ ἐργαστηρίου αὐτῆς.

A. K. ΔΑΜΒΕΡΓΗΣ

Ἄρθ. 147.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 12 Ὀκτωβρίου 1898.

Πρὸς τὴν Σ. Πρυτανείαν τοῦ Ἐθνικοῦ Πανεπιστημίου.

Συνημμένως πέμπω τὸν ζητηθέντα κατάλογον τῶν ἐν τῇ βιβλιοθήκῃ τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς φαρμακευτικῆς Χημείας εὐρισκομένων περιοδικῶν καὶ βιβλίων, ἐξ ὧν τὰ ὑπ' ἀριθ. 1-84 εἴρον

υπάρχοντα ἐν αὐτῇ, ὅτε μοι ἀνεπέθη ἡ διεύθυνσις τοῦ φαρμακευτικοῦ φροντιστηρίου. Τὰ δὲ ὑπ' ἀριθ. 85-98 ἐπρομηθεύθησαν κατὰ τὸ ἔτος 1892, τὰ δὲ ὑπ' ἀριθ. 99-124 κατὰ τὸ ἔτος 1893, τὰ ὑπ' ἀριθ. 125-143 κατὰ τὸ ἔτος 1894 καὶ τὰ ὑπ' ἀριθ. 143-152 κατὰ τὸ ἔτος 1895.

Οἱ σχετικοὶ λογαριασμοὶ τῶν δικαιούχων εὐφρύνται ὡς δικαιολογητικὰ ἐν τοῖς σχετικαῖς ἐντάλμασι συννημένοι.

Ἐπιπέστατος
Α. Κ. ΔΑΜΒΕΡΤΗΣ

ΕΚΘΕΣΙΣ

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΚΤΕΩΝ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΝ ΑΥΤΟΥ

Α'. ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Ι. Τελούμενοι ἀσκήσεις ἐν αὐτῷ.

Τὸ ἐργαστήριον τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ἔχει σκοπὸν τὴν πρακτικὴν ἐν τῇ ἐπιστήμῃ ἐξάσκησιν τῶν φοιτητῶν τοῦ Φαρμακευτικοῦ σχολείου, οἱ δὲ ἐν αὐτῷ ἀσκούμενοι φοιτηταί εἶναι οἱ τὸ Βον καὶ Γον ἔτος τῶν σπουδῶν αὐτῶν διανύοντες.

Ἐκ τούτων οἱ μὲν δευτεροετείς ὑποχρεοῦνται εἰς τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐπομένων ἐργασιῶν.

1. Ποιοτητικὰ ἀναλύσεις μιγμάτων ἐξ ἀνοργάνων ὑάσεων καὶ ὑξέων, ὀρυκτῶν καὶ μεταλλοκραμάτων.

2. Ἀντιδράσεις ὀργανικῶν ὑξέων.

3. Ἀντιδράσεις ἀλκαλοειδῶν.

4. Παρασκευαί χημικῶν καὶ γαληνικῶν φαρμάκων.

Γάλα θείου. — Ἴππαρ θείου. — Βορικὸν ὀξύ. — Καυστικὸν κάλι. — Ἀνθρακικὸν ἀσβέστιον διὰ καθιζήσεως. — Ἀντίδοτον ἀρσενικοῦ. — Κέρμης ὀρυκτοῦ. — Πενταθειοῦχρον ἀντιμόνιον. — Ἰωδιοῦχρον κάλιον. — Θεϊκὸς χαλκός. — Βρωμιοῦχρον κάλιον. — Ἀνθρακικὸς ψευδάργυρος. — Ἰωδιοῦχος σίδηρος. — Ὑπερχλωριούχος σίδηρος. — Ἰωδιοῦχος μόλυβδος. — Κίτρινον ὀξειδίου τοῦ ὑδραργύρου. — Θεϊκὸς ψευδάργυρος. — Ὑποϊωδιοῦχος ὑδραργύρος. — Καλομέλας διὰ καθιζήσεως. — Ἀτρητος λευκὴ ὑποστάθμη τοῦ ὑδραργύρου. — Ρυκπητος λευκὴ ὑποστάθμη τοῦ ὑδραργύρου. — Νιτρικὸς ἀργυρος. — Ὄξικὸν ὀξύ. — Ὄξικὸς μόλυβδος βασικός. — Τρυγικὸν ὀξύ. — Τρυγικὸν νάτριο-κάλιον. — Ἐμετικὴ τρῦξ. — Κίτρικὸν ὀξύ. — Κίτρικὴ μαγνήσια. — Ἰσταμῶνιος κίτρικὸς σίδηρος. — Ἀνυδρὸν εἰσόπνευμα. — Ἀνυδρὸν σταφυλοσάκχαρον. — Ρενζοϊκὸν ὀξύ. — Τανίνη. — Ἰωδοφόρμον. — Νιτροβενζόλη. — Πικρικὸν ὀξύ. — Οὐρία. — Ἀντιπυρετίνη. — Βαμβακοπυρετίνη κολλοδίου καὶ κολλόδιον. — Μορφίνη ὑδροχλωρικὴ ἐξ ὀπίου. — Κινίνη θεϊκὴ ἐκ φλοιδῶν κίνας. — Κινίνη δεψικὴ. — Στυχνίνη νιτρικὴ ἐξ ἐμετικῶν καρῶν. — Καφεΐνη ἐκ τείου. — Σάπων ἰατρικὸς. — Ἐμπλάστρον κοινόν. — Βάλασμον Ὀποδελδέκου. — Κάθαρσις ἀγοραίου θεϊκοῦ ὀξέος. — Κάθαρσις ἀγοραίου ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος. — Κάθαρσις ἀγοραίου νιτρικοῦ ὀξέος. — Κάθαρσις ἀγοραίου ὑδραργύρου.

5. Σταθμικαὶ ἀναλύσεις :

Χλωριούχον νάτριον. — Θεϊκὸς χαλκός. — Θεϊκὸς σίδηρος. — Ἀνθρακικὸν ἀσβέστιον. — Δολομίτης. — Ἀρσενικῶδες ὀξύ. — Στυπηρία. — Θεϊκὸν μαγνήσιον. — Νιτρικὸς μόλυβδος. — Κράμα ἀργυρῶν νομισμάτων. — Θεϊκὸς ψευδάργυρος. — Διχρωμικὸν κάλιον. — Φωσφορικὸν νάτριον. — Κράμα χαλκοῦ καὶ κασσιτέρου. — Ὄρειχαλκος. — Νικελιοῦχρον νόμισμα. — Ἄχνη ὑδραργύρου. — Κράμα ἀντιμόνιου καὶ μόλυβδου. — Βασικὸν νιτρικὸν εἰσμεσίον. — Ὄρυ-

κτὸν σιδηροῦχος. — Ὄρυκτὸν χαλκοῦχος. — Γαληνίτης ἀργυροῦχος.

Οἱ δὲ τριτοετείς ὑποχρεοῦνται εἰς τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐπομένων ἐργασιῶν.

1. Ὀγκομετρικὰς ἀναλύσεις.

α.) Ἀλκαλιμετρία. Ἀσθέςτιον ὕδωρ. — Καυστική ἀμμωνία. — Πέτασσα. — Σόδα. — Στυπτηρία. — Μάρμαρον. — Τέφρα ξύλων.

β.) Ὄξιμετρία. Ὑδροχλωρικὸν ὀξύ. — Νιτρικὸν ὀξύ. — Ὄξικὸν ὀξύ (ὄξος). — Θεϊκὸν ὀξύ. — Κιτρικὸν ὀξύ (ὀπὸς λεμονίων). — Τρυγικὸν ὀξύ (ἐντὸς γλεύκους ἢ οἴνου καὶ ἐντὸς ὀξυφρονίκων). — Τρύξ.

γ.) Ἰωδιομετρία. Ἰώδιον. — Βάμμα ἰωδίου. — Χλωριοῦχος ὕδωρ. — Χλωριοῦχος ἀσθέςτος. — Ἀρσενικῶδες ὀξύ. (Solutio Fowleri). — Σίδηρος ἀνθρακικὸς σακχαροῦχος. — Θεϊῶδες ὀξύ. (Θεϊῶδες νάτριον). — Ὑποθειῶδες νάτριον. — Ὑδροθειον (ὑδατα Κυλλήνης). — Πυρολουσίτης. — Χλωρικὸν κάλιον. — Διχρωμικὸν κάλιον. —

δ.) Ὄξειδιομετρία. ῤινήματα σιδήρου. — Σίδηρος ἀναγθίς δι' ὑδρογόνου. — Θεϊκὸς σίδηρος. — Ὄρυκτὰ σιδηροῦχα. — Ὄξαλικὸν ὀξύ (ὄργανικαὶ οὐσίαι ἐν ποσίμοις ὑδασι). — Χρωμίτης. — Πυρολουσίτης. —

ε.) Ὀγκομετρικαὶ μέθοδοι διὰ καθιζήσεως. Χλωριοῦχα ἅλατα (ἐν ποσίμοις ὑδασι). — Βρωμιοῦχος κάλιον. — Ἰωδιοῦχος κάλιον. — Ὑδὼρ πικραμυγδάλων ἢ σαφνοκεράσου. — Κάλιον κυανιοῦχος. — Θεϊκὸς χαλκός. — Νικελιοῦχος νόμισμα. — Νιτρικὸς ἀργυρός. — Ἀργυροδὸν νόμισμα. — Φωσφορικὸν νάτριον. — Φωσφορικὸν ὀξύ ἐν οὖροις. — Σταφυλοσάκχαρον (ἐν οὖροις, μέλιτι, σταφιδίῳ, σταφίδι καὶ γλεύκει ἢ οἴνω). — Γαλακτοσάκχαρον ἐν γαλάκτι. — Καλαμοσάκχαρον ἐν σιροπίαις. —

2. Δοκιμασίαι φαρμάκων.

Ὑδροχλωρικὸν ὀξύ. — Θεϊκὸν ὀξύ. — Ἰώδιον. — Ἰωδιοῦχος κάλιον. — Βρωμιοῦχος κάλιον. — Καυστικὸν κάλι. — Βασικὸν νιτρι-

κὸν βισμούθιον. — Θεϊκὸς ψευδάργυρος. — Νιτρικὸς ἀργυρός. — Καλομέλας. — Κιτρικὸν ὀξύ. — Χλωροφόρμιον. — Χλωριάλη. — Ὀπιον. — Φλοιοὶ κίνας. — Θεϊκὴ κινίνη. — Ἀντυπυρίνη. — Κηρός. — Ἐλαιον κοινόν. — Ἐλαιον ὀνίσκου. — Ἐλαιον ἀμυγδάλων. — Λιθέρια ἔλαια. — Κοπάτον βάλταμον. — Κοινὸν ἐμπλαστρον. — Ὑδραργυραλοιφή.

3. Ἐξετάσεις ὑδάτων καὶ ἐξελέγξεις ἐιδωδίων, ποτῶν, ὑφασμάτων καὶ δερμάτων.

Ὑδατα πόσιμα καὶ ἱαματικά. — Ἄλευρα. — Ἄρτος. — Γάλα. — Βούτυρον. — Τυρός. — Λίπη καὶ ἔλαια. — Οἶνος. — Ζυθος. — Ἡδύποτα καὶ πνευματώδη ποτὰ. — Ὑφάσματα λινὰ καὶ μάλλινα. — Ἐρίαι κεχρωσμένα. — Δέρματα.

4. Ἐξετάσεις οὐρῶν.

Λεύκωμα. — Σάκχαρον. — Χλωριοῦχα ἅλατα. — Φωσφορικά ἅλατα. — Οὐρικὸν ὀξύ. — Χολοχρωστικαὶ οὐσίαι. — Αἷμα. — Ὑδραργυρός. — Ἰωδιοῦχος κάλιον. — Ἰεῦλικὸν ὀξύ. — Μικροσκοπικαὶ ἐξετάσεις ὑποστάθμης οὐρῶν. — Οὐρολιθοί. —

5. Ἀνιχνεύσεις δηλητηρίων.

Γενικαὶ μέθοδοι ἀνιχνεύσεως ἀνοργάνων καὶ ὁργανικῶν δηλητηρίων. — Εἰδικαὶ μέθοδοι ἀνιχνεύσεως ἀρσενικοῦ, φωσφόρου, ὑδραργύρου, μωρρίνης, στρυχνίνης. —

Διὰ πρακτικὰς ἀσκήσεις τῶν ἐν τῷ ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ἀσκουμένων φοιτητῶν ἀρχοῦνται τὴν 1 Ὀκτωβρίου καὶ λήγουσι τὴν 30 Μαΐου ἐκάστου Ἀκαδημαϊκοῦ ἔτους καὶ τελοῦνται καθ' ἐκάστην κατὰ μὲν τὸ χειμερινὸν ἐξάμηνον ἀπὸ τῆς 8—12 π.μ. καὶ 2—5 μ.μ. τὸ δὲ θερινὸν ἀπὸ τῆς 7—11 π.μ. καὶ 3—6 μ.μ.

II. Ἀριθμὸς ἀσκουμένων φοιτητῶν.

Ἐπὶ σειράν ἐτῶν πρὸ τοῦ ἔτους 1890 ὁ ἀριθμὸς τῶν φοιτητῶν τοῦ Φαρμακευτικοῦ σχολείου δὲν ὑπερέβαινε τοὺς 35, ἐνεκα δὲ

τούτου και ως μέγιστον ὄριον τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἀσκουμένων ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ἐλήφθη ὁ ἀριθμὸς οὗτος καὶ καθιερώθη τὸ καὶ νῦν λειτουργοῦν ἔργαστήριον ταύτης.

Ἄλλ' ἀπὸ τοῦ ἔτους 1890 καὶ ἐντεύθεν συνεπεῖρα διατάξεως τῆς Τουρκικῆς ἐπικρατείας, ἀπαιτοῦσης ἀπὸ τοῦς μετερχομένους τὴν Φαρμακευτικὴν ἐν αὐτῇ πτυχίον φαρμακοποιοῦ καὶ ἕτις ἠνάγκαζε τοὺς ἐν Τουρίᾳ πρακτικοὺς φαρμακοποιοὺς νὰ συνεταιρισθῶσι μετὰ ἐπιστημόνων, ἐπῆλθε κατὰ φυσικὸν λόγον ζήτησις πτυχιούχων, ἣν ἐπικλοῦθησαν αὐξήσις ἀξιοσημείωτος τῶν φοιτητῶν τοῦ παρ' ἡμῖν Φαρμακευτικοῦ σχολείου.

Οἱ ἐγγραφέντες φοιτηταί τῆς Φαρμακευτικῆς ἦσαν κατὰ τὸ ἔτος

»	»	»	1891—92...	101
»	»	»	1892—93...	102
»	»	»	1893—94....	97
»	»	»	1894—95...	107
»	»	»	1895—96...	140
»	»	»	1896—97...	156

Ἐκ τούτων οἱ ταυτοχρόνως ἀσκούμενοι ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ἦσαν.

κατὰ	τὸ	ἔτος	1891—92	φοιτηταί	
»	»	»	1892—93	»	63
»	»	»	1893—94	»	78
»	»	»	1894—95	»	62
»	»	»	1895—86	»	68
»	»	»	1896—97	»	76
					90

III. Χρησιμοποιούμεναι πιστώσεις πρὸς λειτουργίαν τοῦ ἔργαστηρίου τῆς φαρμακευτικῆς Χημείας.

Κατὰ γενικὸν ἐν Γερμανίᾳ ἐφαρμοζόμενον μέτρον καὶ ὅπερ ἐν πάσῃ λεπτομερείᾳ ἐξελεγχόμενον δὲν ἀποδείκνυται ὑπέρογκον, δέ-

ον νὰ διατίθενται δι' ἕκαστον φοιτητὴν ἀσκούμενον ἐν ἔργαστηρίῳ ἐπιβάλλοντι τὴν ὑποχρέωσιν τῆς ἐκτελέσεως τοῦ ἐκτενοῦς ἐν ταῖς προηγουμέναις ἀναγραφέντος προγράμματος ἐργασιῶν κατ' ἐλάχιστον ἔρον μάρκα 150 ἢτοι 300 δραχμαὶ διὰ τὰ παρ' αὐτοῦ καταναλισκόμενα ὑλικά. Ἐάν ὁμοῦς ληφθῆ ὑπ' ὄψιν ἡ ἀπὸ τῶν ἀγορῶν τῆς Εὐρώπης ἀπόστασις τῶν προμηθευομένων διὰ τὴν χρῆσιν τοῦ Ἐργαστηρίου μας ὑλικῶν καὶ ἡ μέχρι τοῦδε πείρα, ἡ διδάξασα ἡμᾶς ὅτι ὑλικά πρώτης ἀνάγκης, ὄξεια κ. τ. λ. ἀξίας 1000 φράγκων, ἐπεβαρύνθησαν δι' ἀξίαν τῶν πρὸς ἐνθετιν αὐτῶν φιαλῶν διὰ 500 φράγκων καὶ πρὸς μεταφορὰν ἐκ Γερμανίας μέχρις Ἀθηνῶν δι' ἐτέρων 300 φράγκων, τοῦτέστιν ὑλικὸν ἀξίας 1000 φράγκων ἐπεβαρύνθη δι' ἐτέρων 800 φράγκων, ὅπως σκευασθῆ καὶ ἐνταῦθα μεταφερθῆ, τότε κατ' ἀνάγκην πρέπει νὰ ὑπολογισθῶσι κατ' ἐλάχιστον ἔρον 400 δραχμαὶ δι' ἕκαστον τῶν ἀσκουμένων ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ.

Κατὰ τὴν παροχὴν τῶν πιστώσεων πρὸς λειτουργίαν τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας οὐ μόνον δὲν ἐτηρήθη τὸ ἐν Γερμανίᾳ ἰσχύον μέτρον πρὸς ὑπολογισμὸν τούτων, ἀλλ' οὐδὲ αὐτὸ τὸ ἀπαραίτητον τοῦ νὰ εὐρηγῆται ἐν ἀναλογίᾳ πρὸς τὸν ἀριθμὸν τῶν ἀσκουμένων καὶ τὸ εἶδος τῶν ἐκτελουμένων ἐργασιῶν καὶ διὰ τοῦτο δύναται τις νὰ εἶδῃ, ἀνατρέχων εἰς προγενεστέρους τοῦ Πανεπιστημίου προϋπολογισμοὺς, ἀναγραφόμενας πιστώσεις διὰ τὸ Ἐργαστήριον τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ἐπὶ σειράν ἐτῶν, καθ' ἣν εἰργάζοντο κατ' ἀνώτατον ἔρον 35 φοιτηταί ἐν αὐτῷ, δραχμᾶς 6,000, ὅπερ ἀναλογεῖ εἰς 170 δραχμᾶς δι' ἕκαστον τῶν ἀσκουμένων καὶ κατὰ τὰ ἐπόμενα ἔτη, καθ' ἃ ὑπερεδιπλασιάσθη σχεδὸν ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐν τῷ αὐτῷ Ἐργαστηρίῳ ἀσκουμένων καὶ σπουδαίως ἐπηυξήθη τὸ πρόγραμμα τῶν ἐργασιῶν. αἱ ἐγκρινόμεναι πιστώσεις κατὰ τὸ πλεῖστον ἦσαν ὀλιγώτεραι τῶν 6000 δραχμῶν, ὡς ἐξάγεται καὶ ἐκ τοῦ ἐπομένου συγκριτικοῦ πίνακος, ἐν τῷ ὁποίῳ ἐμφαίνεται πόσαι εἶδει νὰ ᾧσιν αἱ πιστώσεις κατὰ τὸ ἐν Γερμανίᾳ παραδεδομένον μέτρον (400 δρ. δι' ἕκα-

στον), πόσαι εάν έτηρείτο ή επί σειράν έτην έτών τρηθείσα αναλογία της πιστώσεως 6000 δραχμών επί 35 άσκουμένων (170 δρ. δι' έκαστον) και πόσαι ήσαν αί χορηγηθείσαι.

ΕΤΟΣ	Αριθμός άσκηθέντων	Πιστώσεις επί τή βάσει 400 δρ. δι' έκαστον άσκούμενον εις Δραχμάς	Πιστώσεις επί τή βάσει 170 δρ. δι' έκαστον άσκούμενον εις Δραχμάς	Πιστώσεις έγκριθείσαι εις Δραχμάς.
1891—92	63.	25.200	10.710	5.000
1892—93	78.	31.200	13.260	4.000
1893—94	62.	24.800	10.540	5.900
1894—95	68.	27.200	11.560	3.500
1895—96	76.	30.400	12.920	6.600
1896—97	90.	36.000	15.300	3.250
6 έτη	437	174.800	74.290	28.250

Ός συμπέρασμα της έπισκοπήσεως του προηγουμένου πίνακος, εμφανίζοντας μεγίστην διαφοράν ύφισταμένας μεταξύ των χορηγηθεισών πιστώσεων και των απαιτούμενων ταιούτων, δύναται τις να έχη την εξέγησιν των επελθόντων αποπημάτων κατά την διάρκεια των τελευταίων έτών, καθ' ή ή έναρξις των άσκήσεων δεν έγινετο ως έδει κατά τάς αρχάς του ακαδημαϊκού έτους διά πάντας τους δικαιουμένους εν αυτώ έγγραφως, άλλ' έπροτιμώντο εί τριτοετείς και παρεκωλύετο επί τινας μήνας ή άσκήσις των δευτεροετών, περιορίζοντο αί άσκήσις διά της αποκοπής πλείστων φαρμακευτικών παρασκευασμάτων και σκευασιών, έπαυεν ή εκτέλεσις πάσης συνθετωτέρας εργασίας, ως απαιτούσης μεγάλην δαπάνην και βαρύτιμα υλικά, και αυτά δε αί τελούμεναι εργασίαι έβαινον γενικώς βραδύτατα ως εκ της ελλείψεως ικανού αριθμού οργάνων, σκευών και υλικών.

IV. Δαπανηθέντα εκ χορηγηθεισών πιστώσεων.

Κατά τους απολογισμούς του Πανεπιστημίου τά δαπανηθέντα προς χρήσιν του εργαστηρίου της Φαρμακευτικής Χημείας ανήλθον κατά την τελευταίαν πενταετίαν εις δρχ. 22,124 ήτοι

κατά	τò	έτος	1891—92	Δραχ.	3.249
"	"	"	1892—93	"	2.975
"	"	"	1893—94	"	5.810
"	"	"	1894—95	"	3.500
"	"	"	1895—96	"	6.590
Έπί πέντε έτών εν όλω				δρχ.	22.124

Έκ των δαπανηθέντων δύναται τις να υπολογίση κατά μέσον όρον δραχμάς 67 ως δαπάνην δι' έκαστον των άσκηθέντων φοιτητών εν συγκρίσει προς τάς 400 δραχμάς τάς υπολογιζόμενας δι' έκαστον των άσκουμένων εν Γερμανία και προς τάς 170 δραχμάς τάς επί σειράν έτών παρεχομένας δι' έκαστον των άσκουμένων φοιτητών εν τώ ένταύθα εργαστηρίω της Φαρμακευτικής Χημείας.

V. Είσορράξεις εκ έτών άσκήσεων και τελών των άσκουμένων και εκ των θραυομένων εν τή εργασία αυτών οργάνων.

Τά είπραχθέντα εξ άσκήσεων και τελών παρά των άσκουμένων εν τώ Εργαστηρίω της Φαρμακευτικής Χημείας ανήλθον κατά την τελευταίαν πενταετίαν εις δρχ. 17.240 ήτοι

Κατά	τò	έτος	1892—93	δρχ.	3.900
"	"	"	1893—94	"	3.100
"	"	"	1894—95	"	3.400
"	"	"	1895—96	"	3.240
"	"	"	1896—97	"	3.600

Ἐκ τῶν ἐν συνόλῳ 17.240 τούτων δραχμῶν αἱ μὲν 10.400 δραχ. εἰσπραχθῆσαν ὡς ἀσκητῶν ὑπὸ τοῦ Ταμείου τοῦ Πανεπιστημίου, αἱ δὲ 6.840 ὑπὸ τοῦ δημοσίου ταμείου ὡς τέλος χαρτοσήμου.

Αἱ εἰσπράξεις ἐκ τῶν θραυομένων ὀργάνων παρὰ τῶν φοιτητῶν καὶ ἐκ τῆς ἐκποιήσεως ἀχρήστου ὑλικοῦ ἀνήλθον κατὰ τὴν τελευταίαν πενταετίαν εἰς 3.271 δραχ., αἵτινες μετὰ τῶν ἀνωτέρω εἰσπραχθεισῶν ἀμέσως ἢ ἐμμέσως δραχ. 17.240 παρέχουσιν ἐν ἀθροίσματι τὸ ποσὸν 20,511 δραχ. προερχόμενον ἐξ εἰσπραξέων τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας κατὰ τὴν τελευταίαν πενταετίαν.

IV. Σύγκρισις τῶν εἰσπραχθέντων πρὸς τὰ δαπανηθέντα καὶ προέλευσις τοῦ ἐν τῷ προϋπολογισμῷ ἀναγραφέντος χρέους τοῦ Ἐργαστηρίου.

Ἐκ τῆς συγκρίσεως τῶν εἰσπραχθέντων κατὰ τὴν τελευταίαν πενταετίαν ἐκ τῶν ἀσκήτων καὶ τελῶν τῶν ἀσκουμένων καὶ ἐκ τῶν θραυομένων ἐν τῇ ἐργασίᾳ αὐτῶν ὀργάνων ἀνερχομένην εἰς δραχμὰς 20.511 πρὸς τὰ δαπανηθέντα ἦτοι δραχ. 22.124 προκύπτει διαφορά μόνον 1613 δραχ., ἥτις κατηναλώθη πρὸς ἀγορὰν ὑλικῶν καὶ ὀργάνων, χρησιμοποιοθέντων κατὰ τὴν ἐργασίαν τῶν ἀσκηθέντων φοιτητῶν, ἐν ἄλλαις λέξεσιν ἐπῆλθεν ἐπιβάρυνσις κατ' ἕτος διὰ τὸ ἔργαστήριον τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας μόνον ἐκ 320 δραχμῶν ἐν ὄλῳ.

Ἐκ δὲ τῆς συγκρίσεως τῶν ἐγκεκριμένων πιστώσεων τῆς τελευταίας πενταετίας, ἀνερχομένων εἰς 25.000 δραχ. πρὸς τὰ δαπανηθέντα κατὰ τὴν αὐτὴν πενταετίαν ἦτοι δραχμὰς 22.124 προκύπτει διαφορά δραχμῶν 2.876, αἵτινες ἐνεκρίθησαν μὲν, ἀλλὰ δὲν ἐδαπανήθησαν. Ἐὰν δὲ εἰς τὰς 2.876 δραχ. ταύτας, τὰς ἀνηκούσας εἰς τὴν χρῆσιν τοῦ Ἐργαστηρίου, προστεθῶσι καὶ αἱ εἰσπραχθεῖσαι κατὰ τὴν τελευταίαν πενταετίαν ἐκ θραυ-

θέντων ὀργάνων κ. τ. λ. 3.271 δραχ. προκύπτει ποσὸν ἐξ 6.147 δραχ., δι' οὗ καλύπτεται καὶ μάλιστα μετὰ περισσεύματος ἐξ 617 δραχ. τὸ ἀναγραφέν ἐν τῷ προϋπολογισμῷ τοῦ Πανεπιστημίου ὡς χρέος παρελθουσῶν χρήσεων τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας.

Τὸ ἀδίκως παρεξηγηθὲν τοῦτο χρέος καὶ ἐκληφθὲν ὡς προερχόμενον ἐξ υπερβάσεως τῆς χορηγηθείσης κατὰ τὸ τελευταῖον ἔτος πιστώσεως, εἶναι χρέος ἔχον τὴν ἀρχὴν αὐτοῦ ἀπὸ τοῦ ἔτους 1893, ὅτε διὰ τῆς ὑπ' ἀρ. 54 καὶ 8 Αὐγούστου 1893 ἀναφορᾶς μου πρὸς τὴν Πρυτανεῖαν εἶχον παρακαλέσει αὐτὴν ἵνα τὸ ὑπόλοιπον τῶν πιστώσεων τοῦ ἔτους 1892—93, ἀνερχόμενον εἰς 2.333 δραχ., μετατραπῆ εἰς μάρκας καὶ ἀποσταλῆ εἰς τοὺς τότε κ. Kähler κ. Martini, χορηγήσαντας τότε τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ὄργανα καὶ ὑλικά ἀξίας 2.630 μάρκων. Ἡ παραγγελία αὕτη δὲν εἶχε δοθῆ αὐτογνωμόνως, ἀλλ' εἶχεν ἐκτελεσθῆ καθ' ἑλθευ τοὺς τύπους τοὺς τότε ἰσχύοντας ἐν τῇ ὑπηρεσίᾳ τοῦ Πανεπιστημίου καὶ δὲν ἐδόθη ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας, ἀλλ' ὑπ' αὐτοῦ τοῦ Πρυτάνεως. Μὴ γενομένης δὲ τότε τῆς προταθείσης διὰ τῆς ἀναφορᾶς μου μερικῆς πληρωμῆς τῶν ἀνω δικαιοῦχων, παρέμεινεν ὡς χρέος τὸ ὅλον ποσόν, δι' οὗ ἐπεβαρύνθη ἡ πίστωσις τοῦ ἐπομένου ἔτους. Καίτοι δὲ διὰ τῆς ὑπ' ἀριθ. 84 καὶ 27 Ἀπριλίου 1894 νέας ἀναφορᾶς μου παρεκλήθη ἡ τότε Πρυτανεῖα νὰ πέμψῃ εἰς τοὺς δικαιοῦχους τὸ μὴ ἀποσταλὲν ἐκ τοῦ ὑπολοίπου τῶν μὴ διατεθεισῶν πιστώσεων τοῦ παρελθόντος ἔτους ποσὸν χρημάτων, ἐπηυξημένον μάλιστα καὶ διὰ 500 δραχ. εἰσπραχθεισῶν δι' ἐκποιήσεως παλαιοῦ σκελετοῦ ἀνήκοντος εἰς τὸ Ἐργαστήριον τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας, οὐδὲν ὁμῶς καὶ πάλιν ἐνηργήθη καὶ κατ' ἀνάγκην ἐχρησιμοποιήθησαν αἱ πιστώσεις τοῦ τρέχοντος τότε ἔτους 1893-94 πρὸς πληρωμὴν τοῦ χρέους τοῦ παρελθόντος ἔτους. Ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἐποχῆς ἤρξαντο καὶ οἱ γογγυσμοὶ τῶν φοιτητῶν διὰ τὸν κατ' ἀνάγκην περιορισμὸν τῶν ἀσκήσεων αὐτῶν

ἐξ ἐλλείψεως ὑλικῶν, δι' ἧ καὶ ἠναγκάσθην νὰ ἀναφέρω καὶ πάλιν εἰς τὴν Πρυτανεῖαν τὰ ἐκ τῆς ἐντελοῦς ἐξαντλήσεως τῶν κοινῶν ὀργάνων καὶ ὑλικῶν τοῦ Ἐργαστηρίου προσερχόμενα ἄτοπα καὶ νὰ παρακαλέσω αὐτὴν διὰ τὴν ἔγκρισιν πιστώσεων ἀναλόγως πρὸς τοὺς ἀσκουμένους καὶ τὸ εἶδος τῶν τελουμένων ἐργασιῶν ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ· ἀλλ' ὡς ἀπάντησιν ἔσχον τὴν παροχὴν πιστώσεως μικροτέρας κατὰ 1500 ὀρχ. τῆς τῶν παρελθόντων ἐτῶν. Καὶ κατὰ τὸ ἐπόμενον ἀκαδημαϊκὸν ἔτος ἀνέφερα τὴν ἀνωμαλίαν ταύτην εἰς τὴν τότε Πρυτανεῖαν καὶ παρεκάλεσα δι' αὐτῆς τὴν Σύγκλητον νὰ ψηφίσῃ ἑκτακτὸν πίστωσιν πρὸς ἐξόφλησιν τοῦ καθ' ἔτος ἀνανεουμένου ἀρχικοῦ χρέους, ἀλλὰ καίτοι ἀνεγνώρισεν ἡ Σύγκλητος τὰ ἐν τῇ ἀναφορᾷ μου διαλαμβανόμενα καὶ τὸ δίκαιον τῆς αἰτήσεώς μου, ἕνεκα ὁμοίως τῶν οἰκονομικῶν περιστάσεων, ὑφ' ἧς διατέλει τότε τὸ Πανεπιστήμιον, δὲν ἠδυνήθη μὲν νὰ συγκατανεύσῃ εἰς τὴν ἐπιψήφισιν ἑκτάκτου πιστώσεως, μοί παρέσχεν ὁμοίως τὴν ὑπόσχεσιν ὅτι ἐν τῷ προϋπολογισμῷ τοῦ ἐπομένου ἔτους θὰ ἀνεγράφετο ἑκτακτὸς πίστωσις πρὸς ἐξόφλησιν τοῦ καθ' ἕκαστον ἔτος ἀνανεουμένου καὶ ἀπὸ τοῦ 1893 ἔχοντος τὴν ἀρχὴν χρέους τοῦ Ἐργαστηρίου. Ὅντως δὲ ἡ Σύγκλητος τοῦ παρελθόντος ἔτους κατόπιν καὶ τῶν νέων ὑπ' ἀριθ. 194 καὶ 195 ἀναφορῶν μου ἐνέκρινε τὴν ἀναγκρῆν ἐν τῷ προϋπολογισμῷ ἑκτάκτου πιστώσεως ἐκ ὀρχ. 5530, αἵτινες εἶναι αἱ παρεξηγηθεῖσαι (*) ὡς προελθοῦσαι ἐξ αὐτογνωμόνου παραγγελίας καὶ καθ' ὑπέρβασιν τῆς χρηρηγηθείσης κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος πιστώσεως.

**VII. Εὐρεθέντα ὄργανα καὶ ὑλικά
ἐν τῷ ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας
κατὰ τὸ ἔτος 1891—92.**

(Ἴδε ἀννημμένον κατάλογον ὑπὸ στοιχείῳ Α.)

(*) Παράβλ. ὑπουργικὸν ἔγγραφον ἐπὶ τοῦ προϋπολ. τοῦ ἔτους 1890—97.

**VII. Προμηθευθέντα ὄργανα καὶ ὑλικά,
κατὰ τὸ ἔτος 1891—92.**

(Ἴδε ἀννημμένον κατάλογον ὑπὸ στοιχείῳ Β.)

**IX. Προμηθευθέντα ὄργανα καὶ ὑλικά,
κατὰ τὸ ἔτος 1892—92**

(Ἴδε ἀννημμένον κατάλογον ὑπὸ στοιχείῳ Γ.)

**X. Προμηθευθέντα ὄργανα καὶ ὑλικά
κατὰ τὸ ἔτος 1894—95**

(Ἴδε ἀννημμένον κατάλογον ὑπὸ στοιχείῳ Δ.)

**XI. Προμηθευθέντα ὄργανα καὶ ὑλικά
κατὰ τὸ ἔτος 1895—96.**

(Ἴδε ἀννημμένον κατάλογον ὑπὸ στοιχείῳ Ε.)

**XII. Ὑπάρχοντα νῦν ἐν τῷ ἐργαστηρίῳ
ὄργανα καὶ ὑλικά.**

(Ἴδε ἀννημμένον κατάλογον ὑπὸ στοιχείῳ ΣΤ.)

**Β'. ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΠΕΝΕΚΤΕΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΝ ΤΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ.**

**I. Ἀνάγκη μεταφορᾶς τοῦ ἐργαστηρίου ἐν τῷ πρώτῳ
ὀρόφῳ τοῦ Χημείου τῆς γενικῆς Χημείας.**

Ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας, τῷ καταρτισθέντι πρὸ δεκαετίας περίπου, ὅτε δηλαδὴ οἱ φοιτηταὶ τῆς Φαρμακευτικῆς σχολῆς ἐν συνόλῳ δὲν ὑπερέβαινον τοὺς 35, ὑπάρχει

ἐν τῷ πρώτῳ πατώματι μία μεγάλη αἴθουσα, ἐν τῇ ὁποία δύ-
νανται νὰ ἀσκηθῶσι 31 φοιτηταί, ἑτέρα μικροτέρα αἴθουσα ἐν τῷ
δευτέρῳ πατώματι ἐπαρκούσα πρὸς ἀσκήσιν 9 φοιτητῶν καὶ τέλος
ἐν μικρὸν, σκοτεινὸν καὶ κάθυγρον δωμάτιον, προωρισμένον δι' ἐκ-
τάκτους ἐργασίας καὶ ὅπερ τελευταῖον ἠναγκάσθην ἐκ τῆς μεγάλης
συρροῆς τῶν ἀσκουμένων νὰ μετατρέψω εἰς δωμάτιον ἀσκήσεων
12 φοιτητῶν.

Κατ' ἀκολουθίαν ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χη-
μείας δύνανται ὡς νῦν ἔχει νὰ ἀσκηθῶσι 52 φοιτηταί καὶ οὔτε
εἶναι δυνατὸν νὰ ἐξευρεθῇ ἐν αὐτῷ χώρος ἄλλος πρὸς μετατρο-
πὴν αὐτοῦ εἰς δωμάτια ἀσκήσεων, πάντων τῶν λοιπῶν δωματίων
προωρισμένων εἰς εἰδικὰς ἀπαραιτήτους χρήσεις καὶ ἀνάγκας τοῦ
Ἐργαστηρίου. Οἱ ἀσκούμενοι ὁμοῦς ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ νῦν φοι-
τηταί σχεδὸν ἐτριπλασιάσθησαν τῶν ἀρχικῶς ἀσκουμένων, διότι
κατὰ μὲν τὸ ἔτος 1891-92 ἠσκήθησαν ἐν αὐτῷ 63, κατὰ τὸ
ἔτος 1892-93 78, κατὰ τὸ 1893-94 62, κατὰ τὸ ἔτος 1894-
95 68, κατὰ τὸ ἔτος 1895-96 97 καὶ κατὰ τὸ παρὸν 90.

Ὁ μέγας οὗτος τῶν ἀσκουμένων ἀριθμὸς ἐν σχέσει πρὸς τὰς
ὑπαρχούσας θέσεις ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ μὲ ἠνάγκασε νὰ ἐπιτρέψω
τὴν κατὰ ζεύγη ἐργασίαν τῶν δευτεροετῶν, ἂν καὶ θεωρῶ ταύ-
την λίαν ἐπιβλαβὴ διὰ τὴν πρακτικὴν μόρφωσιν τῶν ἀσκουμέ-
νων· ἀλλὰ τὸ πλημμελὲς τοῦτο μέτρον ἐφαρμοζόμενον καὶ κατὰ
τὸ ἔτος τοῦτο, ὅτε 90 ἔσονται οἱ ἀσκούμενοι καὶ κατὰ τὸ ἐπόμε-
νον, ὅτε ἀσκηθῶσονται 120, δὲν δύναται νὰ καταστήσῃ κατορθω-
τὴν τὴν κανονικὴν ἀσκήσιν τῶν φοιτητῶν ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ
τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ ἕνεκα τούτου ἐπιβάλλεται ἡ
ταχεῖα ἐξεύρεσις καταλληλοτέρου χώρου πρὸς μεταφορὰν τοῦ
Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας. Ἀλλὰ καὶ ἐξ ἄλλου
λόγου ἐπιβάλλεται ἡ μεταφορὰ αὕτη· ἐκ τοῦ ἀνεπαρκοῦς χώρου
τῆς αἰθούσης τῶν παραδόσεων τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας, ἧτις
δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ περιλάβῃ πλείονας τῶν 60 φοιτητῶν καὶ ἐν
ῇ συνωθούνται σήμερον περὶ τοὺς 140 ἀκροατάς.

Πάντα ταῦτα ἀνέφερα ἐπανεπιλημμένως πρὸς τὴν Πρυτανείαν
καὶ ἐθεωρήθη ὡς μόνον κατάλληλον μέτρον πρὸς θεραπείαν αὐ-
τῶν ἢ μετακόμισις τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χη-
μείας ἐν τῷ πρώτῳ ὀρόφῳ τοῦ νεοδμήτου Χημείου καὶ ὁ κατὰ τὸ
ἔτος 1894-95 Πρύτασις κ. Χατζηδάκις λίαν προθύμως μοί πα-
ρεχώρησε τὰ κενὰ τότε διαμερίσματα τοῦ ὀρόφου τούτου, ἅτινα
ὁμοῦς ἐπισκεφθεὶς καὶ λεπτομερῶς ἐξετάσας, εὗρον ὅλως ἀνεπαρ-
κῆ καὶ ἐσχημάτισα ἕκτοτε τὴν πεποιθήσιν ὅτι μόνον ἂν παραχω-
ρηθῶσι πρὸς τὸν αὐτὸν σκοπὸν τὰ ὑπὸ τοῦ ταμείου τῆς Φυσικῆς
κατεχόμενα διαμερίσματα, θὰ εἶναι χώρος ἐπαρκῆς δυνάμενος νὰ
ἐξυπερετήσῃ τὰς ἀνάγκας τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς
Χημείας.

Κατ' ἀκολουθίαν τῶν ἐπανεπιλημμένων ἀναφορῶν μου καὶ ἰδίᾳ
τῆς ὑπ' ἀριθ. 120 καὶ ἀπὸ 12 Ὀκτωβρίου 1895 ἀπεφασίσθη
ἐν τῇ τότε Συγκλήτῳ ἡ μεταφορὰ αὕτη τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς
Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ ἐδόθη καὶ ἡ ἐντολὴ εἰς τὸν μηχανι-
κὸν τοῦ Πανεπιστημίου νὰ καταρτίσῃ τὸ σχέδιον τοῦ ἐν τῷ
περιβόλῳ τοῦ Χημείου ἀνεγερθησομένου ταμείου τῆς Φυσικῆς,
κατηρτίσθη δὲ τοῦτο καὶ δὲν ὑπολείπεται παρὰ ἡ ἐξεύρεσις τῶν
μέσων πρὸς ἀνέγερσιν αὐτοῦ, ὅπως πραγματοποιηθῇ καὶ ἡ ἐκ τῶν
ἀναγκῶν ἐπιβαλλομένη μεταφορὰ τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμα-
κευτικῆς Χημείας.

Ἡ μεταφορὰ αὕτη δὲ, θὰ ᾖ ἀπλὴ μετακόμισις, ἀλλ' ἀπαιτεῖ
δαπάνας νέας ἐγκαταστάσεως τοῦ φωταερίου καὶ τοῦ ὕδατος
διὰ πολυαρίθμων σωλῆνων φωταεραγωγῶν καὶ ὕδαταγωγῶν, πρὸς
δὲ τὴν ἀνέγερσιν ἐν τῇ αὐλῇ τοῦ Χημείου, πλινθοκτίστων ἀπο-
θηκῶν, ἀπαιτεῖ τὴν κατασκευὴν ἀσφαλιστικῶν θαλαμίσκων καὶ
ἐπομένως ὑπολογίζεται διὰ τὴν μεταφορὰν ταύτην δαπάνη κατ'
ελάχιστον ἔσον ἐκ 15,000 δρχ.

Ἐκτός τῆς προηγουμένης δαπάνης ἀπαιτεῖται καὶ ἑτέρα δα-
πάνη ἐκ 10000 δραχμῶν πρὸς κατασκευὴν 80 νέων θέσεων ἀσ-
κήσεως φοιτητῶν, καθ' ὅσον μετὰ τὴν εὐρεσιν ἐπαρκοῦς χώρου,

δεν δύναται πλέον να εξακολουθήσει, οὐδὲ πρέπει, ἢ πρὸς βλάβην τῆς πρακτικῆς αὐτῶν μορφώσεως νῦν τελομένη κατὰ ζεύγη ἀσκήσεις, ἅπερ λίαν ἐπιζήμιος οὕσα διὰ τοὺς ἀσκουμένους καὶ παρέχουσα κάκιστα ἀποτελέσματα τῆς πρακτικῆς ἐν τῇ ἐπιστήμῃ μορφώσεως,

II. Αὐξήσις τοῦ μισθοῦ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ ἐργαστηρίου καὶ προσθήκαι καὶ δευτέρου βοηθοῦ.

Ὁ μισθὸς τοῦ ἐπιμελητοῦ τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας εἶναι σήμερον 200 δραχμαί, ἀλλὰ πρέπει αὐτὸς νὰ αὐξήσῃ τοῦλάχιστον εἰς 280 καὶ ἡ αὐξήσις αὕτη δικαιολογεῖται ἐκ τοῦ ὅτι ὁ ἐπιμελητὴς εἶναι διδάκτωρ τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν ἐπὶ χημεία καὶ ὑποχρεοῦται νὰ ἐπιβλέπῃ καὶ καθοδηγῇ ἐν ταῖς ἀσκήσεσι δι' ὅλης τῆς ἡμέρας τοὺς ἀσκουμένους, νὰ διδάσκη αὐτοὺς μαθήματα ἀναλυτικῆς χημείας, νὰ ἐπιτηρῇ τὴν παρασκευὴν τῶν μαθημάτων τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ τέλος νὰ κρατῇ τοὺς καταλόγους τῶν θρασυμένων καὶ καταναλισκομένων εἰδῶν καὶ τὰ βιβλία τῶν συλλογῶν καὶ τῶν χρήσεων τῶν ὀργάνων καὶ ὕλικῶν.

Ἡ πολλαπλῆ αὕτη ἐργασία, ἡ πολύωρος διαμονὴ ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ καὶ ἡ πολύπενος καὶ κοπιώδης παρακολούθησις τῶν ἐργασιῶν μεγάλου ἀριθμοῦ ἀσκουμένων δικαιολογεῖ πληρέστατα τὴν προτεινομένην αὐξήσιν τοῦ μισθοῦ τοῦ ἐπιμελητοῦ.

Ἀλλὰ καὶ τοῦ βοηθοῦ ὁ μισθὸς δεῖν νὰ αὐξηθῇ εἰς 150, διότι αὐτὸς εἶναι πτυχιούχος τοῦ Φαρμακευτικοῦ Σχολείου καὶ ὑποχρεοῦται νὰ καθοδηγῇ τοὺς ἀσκουμένους ἐν τῇ παρασκευῇ Γαληνικῶν φαρμάκων καὶ σκευασιῶν, νὰ διαφυλάσῃ καὶ τακτοποιῇ τὰ ὕλικα καὶ ὄργανα τοῦ Ἐργαστηρίου, νὰ παρασκευάζῃ καὶ διανέμῃ εἰς τοὺς ἀσκουμένους τὰ ἀντιδραστήρια, τὰς διαφόρους οὐσίας, ὄργανα καὶ σκεύη καὶ νὰ παραμένῃ καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῶν ἀσκήσεων, ἐπιτηρῶν τὰς ἀσκήσεις τῶν φοιτητῶν.

Ἡ πολλαπλασιασθεῖσα, ὡς ἐκ τοῦ μεγίστου ἀριθμοῦ τῶν ἀσκουμένων, ἐργασία τοῦ βοηθοῦ τοῦ Ἐργαστηρίου δὲν ἐπιτρέπει εἰς αὐτὸν νὰ διαθέτῃ χρόνον καὶ πρὸς τὴν πολύωρον παρασκευὴν τῶν μαθημάτων τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας· διὰ τοῦτο ὑφίσταται ἀνάγκη τῆς προσλήψεως καὶ ἑτέρου βοηθοῦ ἐκ τῶν τελειοφοίτων τῆς Φαρμακευτικῆς ἐπὶ μισθῷ μηνιαίῳ 100 δραχμῶν.

Καὶ τοῦ ὑπηρετοῦ ὁ μισθὸς δεῖν νὰ αὐξηθῇ εἰς 90 δρχ., διότι αὐτὸς ὑποχρεοῦται δι' ὅλης τῆς ἡμέρας νὰ ἐκπλύνῃ καὶ ἀποκαθαίρῃ τὰ ρυπαινόμενα ὄργανα καὶ σκεύη τοῦ Ἐργαστηρίου καὶ καθ' ἑκάστην ἑσπέραν νὰ καθαρίζῃ πάντα τὰ δωμάτια καὶ ἐπιπλα αὐτοῦ. Προσέτι καθήκον ἔχει νὰ παρασκευάζῃ ὑπὸ τὴν ἐπιτήρησιν τοῦ βοηθοῦ, τὸ πρὸς χρῆσιν τοῦ Ἐργαστηρίου ἀπεσταγμένον ὕδωρ καὶ νὰ ἐκτελῇ κατὰ πᾶν Σαββάτον τὸν ἐντελεῖ γενικὸν καθαρισμὸν τοῦ Ἐργαστηρίου.

Αἱ προτεινόμεναι αὐξήσεις τοῦ μισθοῦ τοῦ προσωπικοῦ καὶ ἡ προσθήκη νέου βοηθοῦ δικαιολογοῦνται πληρέστατα ἐκ τοῦ τριπλασιασμοῦ τῶν ἀσκουμένων ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ καὶ τοῦ ἐκ τούτου πολλαπλασιασμοῦ τῆς ἐργασίας ἐν αὐτῷ.

III. Πλουτισμὸς συλλογῶν διὰ τὰ μαθήματα τῆς φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ πλουτισμὸς ὀργάνων, σκευῶν καὶ ὕλικῶν διὰ τὰς ἀσκήσεις τῶν φοιτητῶν.

Ἡ δυσαναλογία τῶν χορηγουμένων κατ' ἔτος πιστώσεων πρὸς τὸν ἀριθμὸν τῶν ἀσκουμένων καὶ τὸ εἶδος τῶν ἀσκήσεων ἐπιβεβαιώνει σχεδὸν τὴν ἐξάντλησιν τῶν ὕλικῶν, ὀργάνων καὶ σκευῶν τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας· ἡ δὲ ἀνεπάρκεια τῶν πιστώσεων, ἡ ἐπιβάλλουσα τὴν προμήθειαν μόνων τῶν ἀπολύτως ἀναγκαίων πρὸς τὴν κυριώδη ἀσκήσιν τῶν φοιτητῶν, ἐπιβεβαιώνει τὸ μὴ δυνατόν τῆς ἀνανεώσεως τῶν συλλογῶν τῶν χρησι-

μων δια τα μαθήματα της Φαρμακευτικής Χημείας· αὐτῶ δὲ ἐπῆλθε τὸ ἀτόπημα ἐπὶ ἡμέρας νὰ γίνωνται μαθήματα περὶ φαρμάκων, ὧν οὐδὲ ἐλάχιστον ποσὸν ὑπῆρχε πρὸς ἐπίδειξιν καὶ ἐκτέλεσιν τῶν κυριωδεστέρων ἀντιδράσεων αὐτῶν. Ἐκ δὲ τῶν πολυαριθμῶν κατὰ τὰς τελευταίας δεκαετηρίδας ἀνακαλυφθέντων νέων φαρμάκων β) καὶ μόνον κέκτηται ἡ συλλογὴ τοῦ ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ ταῦτα δωρηθέντα ὑπὸ τοῦ γράφοντος ταῦτα.

Ἐπομένως ἐπιβάλλεται ἡ συμπλήρωσις τῶν συλλογῶν τῶν διαφόρων οὐσιῶν, σκευασιῶν καὶ συσκευῶν διὰ τὴν ἀπρόσκοπτον διδασκαλίαν τοῦ μαθήματος τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ ἡ προμήθεια συσκευῶν, ὀργάνων καὶ σκευῶν κοινῆς χρήσεως πρὸς χρῆσιν τῶν φοιτητῶν, ἅτινα ἐν συνόλῳ ὑπολογίζονται ἔχοντα ἀνάγκην δαπάνης τοῦλάχιστον 25.000 δραχμῶν,

IV. Ἐτησίαι πιστώσεις δι' ἕκαστον τῶν ἀσκουμένων πρὸς ἀγορὰν τῶν καταναλισκομένων ὑπ' αὐτοῦ ὑλικῶν.

Διὰ τῆς ἐφάπαξ προμηθείας ἐπαρκῶν ὀργάνων καὶ σκευῶν χρήσιμων πρὸς τὴν ἀσκήσιν τῶν φοιτητῶν τὸ ποσὸν αὐτῶν δεόν νὰ παραμένῃ ἀναλλοίωτον, ἀντικαθιστάμενον κατ' ἔτος διὰ τοῦ ἀντιτίμου τοῦ εἰσπραττομένου ἐκ τῶν θραυόντων αὐτὰ φοιτητῶν· διὰ τὴν ἀγορὰν ὅμως τοῦ καταναλισκομένου ὑλικοῦ πρέπει νὰ παρέχονται καθ' ἕκαστον ἔτος νέαι πιστώσεις τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ αἱ πιστώσεις αὗται νὰ μὴ ὑπολογίζονται κατὰ βούλησιν καὶ ἀδικαιολογήτως, ἀλλὰ ἐπὶ τῆ βάσει τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἀσκουμένων, χρηγομένης ἑκατονταδράχου πιστώσεως δι' ἕκαστον τούτων.

V. Ἀνακεφαλαίωσις τῶν αἰτουμένων δαπανῶν.

A. Ἐργαστηρίου.

A.) Δαπάναι ἐγκαταστάσεως φωταερίου καὶ ὕδατος, ἀνέγερσις ἀπθηκῶν καὶ κατασκευὴ ἀσφαλιστικῶν θλαμίσκων.	δρχ.	15.000
B.) Κατασκευὴ 80 νέων θέσεων ἀσκήσεως φοιτητῶν	»	10.000
Δαπάναι μεταφορᾶς ἐν ὅλῳ	δρχ.	25.000

B. Πλουτισμὸς συλλογῶν.

A.) Συλλογὴ ἄνεργάνων φαρμάκων	δρχ.	2000
B.) » ὀργανικῶν	»	2000
Γ.) » γαλλικῶν	»	2000
Δαπάνη πλουτισμοῦ συλλογῶν ἐν ὅλῳ	δρχ.	6000

Γ. Πλουτισμὸς ὀργάνων καὶ συσκευῶν, σκευῶν, ὑλικῶν καὶ σκευασιῶν.

A.) Ὀργανα, σκεῦη καὶ συσκευαὶ γενικῆς χρήσεως.	δρχ.	4000
B.) Ὑλικὸν διὰ τὰς ἀσκήσεις.	»	8000
Γ.) Συμπλήρωσις συλλογῶν τῶν σκευασιῶν.	»	3500
Δ.) » » » συσκευῶν.	»	3500
Δαπάνη πλουτισμοῦ κ.λ. ἐν ὅλῳ	δρχ.	19000

Δ. Ἄθροισμα τῶν ἀπαιτουμένων δαπανῶν.

A.) Δαπάνη μεταφορᾶς ἐργαστηρίου	δρχ.	25.000
B.) Πλουτισμὸς συλλογῶν.	»	6.000
Γ.) Προμήθεια ὀργάνων, συσκευῶν, σκευῶν, ὑλικῶν καὶ σκευασιῶν.	»	19.000
Ἄθροισμα δαπανῶν ἐν ὅλῳ	δρχ.	50.000

Διὰ τῆς πραγματοποιήσεως τῶν προτεινομένων βελτιώσεων καὶ συμπληρώσεων θέλει ἐπιτευχθῆ ἡ κανονικὴ ἐπιστημονικὴ καὶ ἀπρόσκοπος λειτουργία τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ κατορθωθῆ νὰ παρέχεται ἀληθῆς καὶ τελεία ἐν τῇ ἐπιτήρῃ μὲν μὲν μορφῆς τῶν φοιτητῶν τῆς Φαρμακευτικῆς. Ἐπιβάλλεται δὲ νὰ ληφθῆ ταχεῖα πρόνοια περὶ τῆς διορθώσεως τῶν ὑποδειχθέντων ἀτοπημάτων, ὅπως εἶναι δυνατὴ ἡ ἐγκαιρὸς ἐναρξίς τῶν ἀσκήσεων διὰ πάντας τοὺς ἀσκουμένους φοιτητάς, ἵνα ἐκτελῶνται ἅπασαι αἱ ἐν τῷ προγράμματι τῶν σκοπίμων καὶ ἀπαραιτήτων ἀσκήσεων ἀναγραφόμεναι ἐργασίαι, ὅπως παύσωσιν οἱ ἐκ τῆς ἀτελοῦς ἀσκήσεως τῶν φοιτητῶν προκαλούμενοι δίκαιοι γογγυσμοὶ αὐτῶν καὶ οὕτως ἐπέλθῃ ἀνταξία πρὸς τὴν ἐν Τουρκίᾳ φήμην τοῦ ἐν Ἀθήναις Φαρμακευτικοῦ Σχολείου μορφῆς τῶν προσερχομένων εἰς αὐτὸ καὶ ἐξ αὐτῶν τῶν κρατῶν τοῦ Αἴμου φοιτητῶν.

Ἐὰν διὰ τὸν ἕνα ἢ διὰ τὸν ἄλλον λόγον ἢ ἐξ ἄπαξ μὲν ἐπιτυχίας τοῦ Ἐργαστηρίου πρὸς συμπλήρωσιν καὶ βελτίωσιν αὐτοῦ ἔσται κατορθωτὴ, ἢ κατ' ἕτος δὲ ἐπιβάρυνσις φαίνεται δυσχερῆς, ἄς προκληθῆ τότε νομοθέτημα ἀπαλλάσσον μὲν τοὺς ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ἀσκουμένους ἀπὸ τοῦ τεσσαρακονταδράχμου τέλους τοῦ χαρτοσήμου, ἐπιβαρύνον δὲ αὐτοὺς δι' ἑκατονταδράχμου ἀσκήτρου, ἐξ οὗ ἀποτελεσθήσεται κεφάλαιον κατ' ἕτος ἀνανεσόμενον καὶ ἀποκλειστικῶς διὰ τὰς ἀνάγκας τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας χρησιμοποιούμενον.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 1 Νοεμβρίου 1896.

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Ἐργαστηρίου τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας καὶ καθηγητὴς αὐτῆς
Α. Κ. ΔΑΜΒΕΡΓΗΣ.

Ἄρ. Α'.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Περιέχων τὰ εὐρεθέντα ὄργανα καὶ ὕλικά ἐν τῷ ἔργαστηρίῳ τῆς Φαρμακευτικῆς Χημείας ὅτε ἀνετέθη ἡ διεύθυνσις αὐτοῦ εἰς τὸν καθηγητὴν
κ. Α. Κ. Δαμβέργην.

Ὅργανα, ὑσκευαὶ καὶ ἐργαλεῖα.

Ἄδαμας

1 Πρὸς ἐγχαραγὴν γραμμάτων ἐπὶ ὕλου.

Ἀεροφυλάκια

2 Ἀεροφυλάκια ὑέλινα χωρητικότητος 5 λίτρων

1 " " ψευδαργύρου " 30 "

Ἀνάλυσις ὀργανικῶν οὐσιῶν

1 Κάμινος δι' ἀναλύσεις ὀργανικῶν οὐσιῶν μκκ. 0,78 μὲ 25 λυχνούς καὶ 8 ζεύγη κεράμων (Kacheln).

12 κέραμοι (Kacheln) τῆς ἐστίας καύτης.

1 Κάμινος δι' ἀναλύσεις ὀργανικῶν οὐσιῶν τοῦ Kupfer ἐντὸς ξυλίνου κιβωτίου.

1 Ὑσκευὴ τοῦ Glaser πρὸς ἀποξήρανσιν τοῦ ὀξυγόνου καὶ τοῦ ἀέρος κατὰ τὰς ὀργανικὰς ἀναλύσεις ἀποτελουμένη ἐκ 4 ξηραντηρίων φιαλῶν καὶ ἐνὸς Ὑειδοῦς σωλήνος.

Ἀνάλυσις εὐδιομετρικῆ

4 Εὐδιόμετρα τοῦ Hunsen διηρημένα κατὰ χιλιοστάμετρα μῆκος 0,3, 0,5 0,7, 0,8.

3 Σωλήνες πρὸς μέτρησιν ἀερίων χωρητικότητος 20 κ.έ, 150 κ.έ. καὶ 200 κ.έ. διηρημένοι ὁ μὲν κατὰ $1)_{10}$ κ.έ. ὁ δὲ κατὰ $1)_{2}$ κ.έ. καὶ ὁ ἕτερος (ὅστις εἶναι καὶ τεθραυσμένος) κατὰ $1)_{2}$ κ.έ.

2 Σωλήνες πρὸς μέτρησιν ἀερίων χωρητικότητος 50 κ.έ. καὶ διηρημένοι ὁ μὲν κατὰ 1 ὁ δὲ κατὰ $1)_{2}$ κ.έ. τοῦ ἐνός τῶν δύο σωλήνων τούτων μόνον τμήμα ὑπάρχει.

2 Ράβδοι πρὸς καθαρισμὸν τοῦ εὐδιομέτρου.

1 Χωνίον πρὸς πλήρωσιν τοῦ εὐδιομέτρου [ἰσημειώθη εἰς τὰ χωνία].

1 Ἀπορροφητικὸς σωλὴν (Absorptionsröhre) διαρκημένος εἰς 250 χιλιοστόμετρα.

1 Καθετόμετρον πλήρες.

1 Συσκευὴ πρὸς παραγωγὴν κροτοῦντος ἀερίου.

1 Συσκευὴ ἠλεκτρικὴ (Tauchbatterie).

1 » πρὸς παραγωγὴν ὑδρογόνου δι' ἀναλύσεις ἀερίων.

1 Μέτρον δι' ὑδράργυρον.

Ἄκμιον.

1 Ἄκμιον (ambos) ἐξ ἀγγλικοῦ χάλυβος.

Ἄνθραξ.

27 Τεμάχια ἄνθρακος διὰ πυροχημικὰς ἰρεύνας.

Ἀντλῖαι.

1 Ἀεραντλία πρὸς παραγωγὴν κενοῦ.

1 Ὑδραεραντλία ὕδατος (Fischer) μὲ δύο στρόφιγγας.

1 » » κοινῆ.

1 Στήριγμα ὑδραεραντλίας σιδηροῦν.

1 Ὑδραεραντλία τοῦ Artzberger u. Zulkowski ἐπιανελασμένη ἄνευ μανόμετρον.

1 Ὑδραεραντλία τοῦ Bunsen πλήρης (τὸ μανόμετρον τεθραυσμένον).

Ἀτμόλουτρα.

ἄνευ ὠτὸς ἐξ ἐλάσματος σιδηροῦ κοινὰ νία.

α'. Βαθία

11 Διαμέτρου 0,31—0,850 μετρ.

β'. ἄβαθῆ

4 Κατεστραμμένα καὶ σχεδὸν ἀγρηστα.

14 Διαμέτρου 0,24¹⁾₂—0,10 μετρ.

1 Ὀρειχάλκινον διαμ. 0,14 μετρ.

2 Σιδηρὰ δισκοειδῆ διαμέτρου 0,15—0,197 ὑψ. 0,007 μετρ.

1 Ἀτμόλουτρον διαστάσεων 40×20, τετράγ. στηριζόμενον ἐπὶ 4 ποδῶν μετὰ κινητοῦ σωλῆνος φωταερίου.

1 Ἀτμόλουτρον ἐκ χυτοσιδήρου βαθύ ἄνευ ὠτὸς διαμέτρου 0,17 ὑψ. 0,1 μετρ.

2 Ὅμοια δίσκα 0,20—0,25 καὶ ὑψ. 0,085—0,065 τεθραυσμένα.

1 Ὅμοιον ἐξ ἐλάσματος σιδηροῦ διαμ. 0,23 ὑψ. 0,04 μετρ.

Ἀπόσταξις

1 Συσκευὴ τοῦ Barth πρὸς ἐκτέλεσιν 6 συγχρόνων προσδιορισμῶν οἰνοπνεύματος δι' ἀποστάξεως.

1 Ἀρδιξ ὕδατος μονοκόματος.

1 Ἀποστακτικὸν σκεῦος μέγα κασσιτέρινον μὲ ὑφροειδῆ σωλῆνα καὶ φοκτῆρα, ὅπερ εἶναι τοποθετημένον ἐν τῷ πλυντηρίῳ

Ἄργυρος.

1 Κάψα ἀργυρὰ βάρους 160 γραμμ.

Ἀτμόλουτρα.

4 Ἐκ λευκοσιδήρου εὐτελῆ διαμέτρου 0,17 κατεστραμμένα, μὲ λαβὴν.

3 Χάλκινα μὲ πυθμένα ἐπίπεδον διαμ. 0,15 ὑψ. 0,1 μὲ 3 δακτυλίους ἕκαστον.

2 Ὅμοια διαμέτρου 0,17 ὑψ. 0,14 μὲ 2 δακτυλίους.

1 Ὅμοιον διαμ. 0,15 ὑψ. 0,06 μὲ δακτυλίους ἄνευ τρίποδος.

2 Ὅμοια στρογγύλα διαμέτρου 0,15 ὑψ. 0,08 μὲ δακτυλίους ἐκ πορσελάνης.

1 Ἀτμόλουτρον χαλκοῦν μέγα τετραγών. μήκ. 0,70 πλατ. 0,46 βαθ. 0,1 ἐπὶ στηριγματος σιδηροῦ μὲ 5 μεγάλας καὶ 4 μικρὰς ὀπὰς διὰ κάψης φιάλας κτλ.

1 Ἀτμόλουτρον χαλκοῦν ἡμισφαιρικὸν μέγα ὑψ. 0,20 διαμ. 0,35 μετὰ δακτυλίων χαλκίνων.

1 Ἀτμόλουτρον χαλκοῦν διαμ. 0,24 ὑψ. 0,12 ἄνευ δακτυλίων καὶ ἄνευ τρίποδος.

1 Ὅμοιον χαλκοῦν διαμ. 0,24 μετὰ 3 δακτυλίων ἄνευ τρίποδος.

1 Ὅμοιον χαλκοῦν μέγα διαμέτρ. 0,39 ὑψ. 0,36 (μετὰ τῶν ποδῶν) βάθος 0,12 μετὰ τριῶν δακτυλίων.

1 Ὅμοιον χαλκοῦν μέγα μετὰ ἀσφαλίστικῆς ἀκλαῖδος καὶ 2 στροφιγγῶν ἐξωτερικῆς διαμ. 0,38 ἑσωτ. 0,30 βαθ. 0,21.

1 Ὅμοιον ἐκ λευκοσιδήρου μετὰ κάψης ἐκ πορσελάνης καὶ στρόφιγγος εὐτελῆς διαμ. 0,22 ὑψ. 0,12 (κατεστραμμένον).

1 Ὅμοιον σιδηροῦν τοῦ Köpfig ὑψ. 0,20 πρὸς προσδιορισμὸν εἰδικ. βάρους τοῦ βουτύρου.

1 Όμοιον εκ λευκοσιδήρου πρὸς θερμάνειν δοκιμαστικῶν σωλῆνων κατὰ τὸν προσδιορισμὸν τοῦ σακχάρου.

Βαρόμετρα.

- 1 Παρόμετρον τοῦ τοίχου (Anéroïde)
- 1 » κεκαμμένον (Heberbarometer) κενὸν ἀερισμένον.
- 1 Όμοιον πλήρες.
- 1 Στάθμη πιδήρᾶ πρὸς κάλιτον τοποθέτησιν τοῦ βαρομέτρου.
- 1 Θερμόμετρον διὰ τὸ πλήρες κεκαμμένον βαρόμετρον μέχρι 50 βαθμ. διαιρουμένου εἰς $\frac{1}{5}$.
- 1 Βαρόμετρον διὰ τὴν ἀντλίαν τοῦ Bunsen (ἕσημ. εἰς τὰς ἀντλίας)

Βύρος εἰδικόν.

τὰ πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ εἰδικοῦ βάρους.

Ἐον ἀραιόμετρα εἰδικοῦ βάρους (Densimètre)

- 3 Ἀραιόμετρα τοῦ Geissler φέροντα τὴν ἐπιγραφὴν Spec. Gewichte, Temp. 15 (καὶ τὰ 3 ἐντὸς ξυλίνου κυτίου τὸ π' εἰδ. β. 0,7—1,0 τὸ β'. 1—1,4 καὶ τὸ γ'. 1,4—1,95.
- 1 Ἀραιόμετρον τοῦ Baumé δι' εἰδ. β. 0,7—10.
- 1 Densimetre 0,7—1,0
- 1 Z. Spec. Gewichtsbestimmung 1,—1,02
- 1 Ἀραιόμετρον 1,000—1,400.
- 2 Densimetre Secrétan à Paris τὸ μὲν 1,0—1,60 τὸ δὲ 1,0—2,0.

Ἐον ἀραιόμετρα κοινά.

- 1 Ἀραιόμετρον διὰ βαρύτερα τοῦ ὕδατος ὑγρά 0,80 βαθ. μὴ ὑποδεικνυμένον.

Ἐον ἀραιόμετρα εἰδικά.

- 1 Ἀραιόμετρον ζύθου μετὰ θερμιμέτρου.
- 7 » διὰ τὴν δοκιμασίαν τοῦ μέλιτος.
- 2 Ἀραιόμετρα αἰθέρος 70—30 καὶ 85—10 τοῦ Beck.
- 2 » ἔλαιου τοῦ Gobley 75-0 καὶ τοῦ Lefèvre 38-13.
- 3 » τοῦ οἴνου πνεύματος τοῦ Secretan 100—30, 25—35, 0—30.

- 1 ἀραιόμετρον οἴνου πνεύματος τοῦ Gay-Lussac 0—35.
- 1 » » τοῦ Lenoir μακρὸν ἐν ξυλίνῃ θήκῃ.
- 1 » » Tralles μετὰ θερμιμέτρου.
- 1 βυρσοδεφικῶ ὀξείας (Lohprober).
- 1 Όμοιον γλεύκος καὶ οἴνου τοῦ Oechsle.
- 2 Ἀραιόμετρα οἴνων τοῦ Vogel τὸ μὲν δι' εἰδ. β. 1,00—1,02 τὸ δὲ δι' εἰδ. β. 1,02—1,04.
- 1 Ἀραιόμετρον οἴνων ἐν κυτίῳ 1,00—1,06.
- 1 » δι' ὕδατα τοῦ (Finkelberg).
- 1 » γάλακτος ἐν ξυλίνῃ θήκῃ.
- 1 » » τοῦ Quevenne.
- 4 » Σαραπίων 0,—50, 0,—55, 0,—40, 0,—50

Secretan a Paris f. Zucker.

3 Ἀραιόμετρα πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ εἰδ. βάρ. τοῦ βουτύρου εἰς 100° δηλαδὲ δι' εἰδ. βάρ. 0,85—0,88.

2 Ἀραιόμετρα διαλύσεων ἀλάτων (Pèse-Sels) 0,—45, 0—30.

Δακτύλιοι.

Ἐον σιδηροὶ τῶν στηριγμάτων τοῦ Bunsen.

9 μεγάλοι.

40 μεσαῖοι.

5 μικροί.

Ἐον Περσελάνιοι (δι' ἀτμόλουτρα).

2 Σειραὶ ἀποτελούμεναι ἐξ 7 δακτυλίων ἐκάστη.

Διήθησις (τὰ πρὸς διήθησιν)

Ἡθμοὶ κοινοὶ (Colirtücher)

- 2 Ἐκ φανέλλας ἐφαρμένοι.
- 3 » Krep 25 π ε σ μ.
- 3 » λινεῦ 23 » »
- 3 » » μεταχειρισμένοι.
- 0,5 μέτρον ὕφασμα ἐκ φανέλλας
- 2 » » » κατεσταραμμένης.
- 4 $\frac{1}{2}$ » » ἐκ λινεῦ.

Ἡθμοὶ κωνοειδεῖς

3 Ἡθμοὶ κωνοειδεῖς ἐκ λευκοῦ χοιόρου ἱρίου.

Διύλισις (τὰ πρὸς διύλισιν).

1 Σειρὰ γναμώνων ἐκ λευκοσιδήρου πρὸς ἀποκοπὴν χαρτίων ἠθμῶν.

1 γνάμων ἐκ χάρτου πρὸς κατασκευὴν πολυπύγων ἠθμῶν.

Δοκιμασία χροσσοῦ καὶ ἀργύρου.

1 Λοδίξ λιθοῦ (Probirstein)

Δοχεῖα.

11 Πέλινα διὰ τὰς θέσεις τῶν φοιτητῶν, ὕψ. 30—40 διαμ. 20—25 ἐπμ.

Ἐκ λευκοσιδήρου κυλινδρικά μὲ σκέπασμα

3 ὕψους 105 διαμετρ. 0,065

3 » 130 » 0,072

2 » 156 » 0,091

Ἐκδοχεῖα.

(Βίβλοι ἢ ὑποδοχεῖς, Matras, Vorlagen)

Ἄνευ Ἐκδοχεῖα μονόστομα.

64 χωρητικότητος 100 κ. ἑ. μέχρι 4000 κ. ἑ.

Ἄνευ Ἐκδοχεῖα δίστομα ἄνευ πόματος

33 χωρητικότητος 80—4000 κ. ἑ.

Γ'. Ἐκδοχεῖα δίστομα μὲ πόματα ὕλινα

8 χωρητικότητος 300 κ. ἑ. ἕως 4000 κ. ἑ.

Ἐλαστικὸν Κόμμα.

105 γραμμ. φύλλων ἐξ ἐλαστικοῦ.

Σωλῆνες ἐξ ἐλαστικοῦ κόμματος.

Α'. Μέλανες.

4 χιλιόγραμμα δι' ἀεριόφως μεταχειρισμένοι, ἀλλὰ χρήσιμοι εἰς τεμάχια (τὰ δύο χιλιόγραμμα εἰσι λευκοί.)

500 Γραμμ. λεπτοτέρου διὰ ψυκτῆρας μεταχειρισμένοι εἰς τεμάχια.

620 Γραμμ. ἔτι λεπτότεροι ἀμεταχειριστοί

670 γραμμ. πολὺ λεπτοὶ ἀμεταχειριστοί.

1050 » σωλῆνες δι' ἀεραντλίας μὲ πολὺ παχέα τοιχώματα ἀμεταχειριστοί.

Β'. Λευκοί.

200 γραμμ. σωλῆνος λευκοῦ (Vulkanisirt) ἀμεταχειριστοί εἰς τεμάχια διαφόρου πάχους μῆκος ἐκάστου τεμαχίου 0,25.

Πόματα ἐξ ἐλαστικοῦ κόμματος.

Ἀμεταχειριστοί

Μεταχειρισμένα

54 διαμέτρ. 65—17 χσμ.

92 διαμέτρ. 55—15 χσμ.

Β'. μὲ μίαν ὀπήν

32 διαμέτρου 36—24 χσμ.

98 διαμέτρ. 16—50 χσμ.

Γ'. μὲ δύο ὀπές.

40 διαμέτρ. 36—11 χσμ.

107 διαμέτρ. 56—15 χσμ.

Δ'. μὲ τρεῖς ὀπές

18 διαμέτρ. 65—23

2 Πόματα διὰ τὴν συσκευὴν τοῦ Meyer πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ εἶδ. βάρους τῶν ἀτμῶν.

Ἐργαλεῖα.

Α'. Διάφορα

1 Κύλινδρος ξύλινος μετὰ δοχείου ὑελίνου πρὸς διαβροχὴν τῶν δακτύλων καὶ τῶν ἐπιγραφῶν.

1 Μὲ στράφιγγα πρὸς συγκράτησιν τῶν σημειώσεων.

1 Ἐργαλεῖον ξύλινον πρὸς θραύσιν τῶν λαϊμῶν τῶν φιαλῶν διὰ τχονίου.

1 Ἀκόνη τριπανίου τῶν φελλῶν.

1 Σφυρίον.

1 Ἐκπωματιστῆρ φελλῶν φιαλῶν.

Ἐρείσματα.

(στηρίγματα, ὑπόβαθρα, ἔγχατα)

Α. Στηρίγματα μετάλληνα.

18 Στηρίγματα σιδηρὰ μικρὰ ἑλλειπῆ (Universalgestelle).

55 » » μεγάλα τοῦ Bunsen

1 » » ὕψους ἑνὸς μέτρου.

5 » » μικρὰ διὰ δοκιμαστικούς σωλῆνας μὲ 1 ἔγμα.

- 1 Στηρίγμα σιδηρέων με βάση ξυλίνη και δύο δακτυλίους.
- 2 Στηρίγματα προχοϊδων του Hofmann δια δύο προχοϊδας.
- 1 " » » Universalbürettenhalter
- 1 " » » του Rohrbeck δια δύο προχοϊδας
- 2 " » » με ελατήρια δια 2 προχοϊδας.
- 3 Όμοια δια τὰ πλατινοφόρα υέλινα σωληνάκια κατά τήν φασμα-
τοσκόπησιν.
- 2 Στηρίγματα προς συγκράτησιν του πεταλοειδούς παραλληλοπλευ-
ρου δοχείου κατά τήν φασματοσκόπησιν.
- 1 Στηρίγμα εὐδομέτρου.

Β'. Στηρίγματα ξύλινα.

1ον Δοκιμαστικῶν σωλήνων

- 2 Κυκλοτερῆ (τὸ ἐν κατεστραμμένον).
- 12 μικρὰ εὐτελῆ δια 12 σωλήνας.
- 2 Όμοια εὐτελῆ δια 12 σωλήνας.
- 20 Όμοια δια 20 σωλήνας καὶ δύο ὀπὰς δια δύο γωνία.
- 26 " » 19 " ἔξ ὧν τὰ 4 ἔχουσι καὶ 2 ὀπὰς δια γωνία.
- 10 " με 9 ξύλινας ἀκίδας προς ξήρανσιν σωλήνων.
- 3 Όμοια δια 20 μεγάλους δοκιμαστικούς σωλήνας, ἔξ ὧν τὸ 1 δια
18 σωλήνας μετὰ πλαγίως τιθεμένων ξυλίνων ἀκίδων καὶ μικροῦ συρ-
ταρίου.

2ον Προχοϊδων (Bürettenhalter)

- 2 ξύλινα τοῦ Mohr δια 2 προχοϊδας ἕκαστον τοῦ ἐνός ἢ κυκλοειδῆς
στρόφιζ εἶναι κατεστραμμένα.
- 2 ξύλινα τὰ μὲν δι' 8 προχοϊδας, τὸ δὲ δι' 6 προχοϊδας κυκλοτερῆ.
- 3 Όμοια εὐτελῆ δια δύο προχοϊδας (ταῦτα μετεπειθήθησαν ἐκ στη-
ριγμάτων διαθήσεως δια 4 γωνία).

3ον Σιφωνίων (Pipettenhalter).

- 1 ξύλινον κυκλοτερές δια 16 σιφώνια.

4ον Χωνίων.

- 18 Στηρίγματα ξύλινα δια 2 γωνία ἕκαστον, ἔξ ὧν τὰ δύο παλαιά,
τὰ 11 ἐκ τούτων δια 4 γωνία.

Γ'. Ὑπόδαθρα.

Στηρίγματα φιαλῶν (Kolbenträger).

- 1ον Μετάλλινα με πόδας.
- 4 Ὑπόδαθρα μετάλλινα με πόδας ὑψ. 13—25 ἰσμ.
- 2ον Ξύλινα με πόδα.
- 8 Ὑπόδαθρα ξύλινα με πόδας καὶ πινάκια ὀκτάγωνα ὕψους περί
τὸ 1 μέτρον.
- 5 Με πινάκια στρογγύλα ὄμοια, ἔξ ὧν τὰ δύο μικρότερα.
- 3ον Ξύλινα ἄνευ ποδός.
- 2 Παραλληλεπίπεδα ξύλινα.
- 5 Χθαμαλοὶ κύλινδροι.

Δ'. Ἐχματα.

- 1ον Ἐχματα ἰθμῶν ξύλινα.
- 4 Πλάτους πλευρᾶς ἐσωτερικῆς 0,13—0,40.
- 2ον Ἐχματα κεράτων ξύλινα.
(Συσφυγκτήρες, συλληπτῆρες, (Retortenhalter).
- 3 Ἐχματα κεράτων ξύλινα ἐκ σκληροῦ ξύλου, ἔξ ὧν τὸ ἐν κατε-
στραμμένον.
- 2 Όμοια εὐτελῆ.
- 1 Όμοιον ὀρθὸν κατεστραμμένον.
- 1 " » » γέν.
- 1 " » ἐστὶλθωμένον.
- 3ον Ἐχματα κεράτων καὶ προχοϊδων.
μετάλλινα λαβίδοειδῆ (συλληπτῆρες, συσφυγκτήρες), (Klemmen).
- 24 Μικρὰ προχοϊδων μετὰ στρόφιγγος.
- 13 " » ἄνευ " »
- 6 Μεσαῖα (κεράτων).
- 10 Μεγάλα ψυκτῆρων.
- 1 Μέγα ψυκτῆρων ξύλινον.
- 3 Ἐχματα ψυκτῆρων με δύο πόδας.
- 4ον Ἐχματα ψυκτῆρων μετάλλινα.
- 1 ἔχμα ψυκτῆρος μετάλλινον.

5ον Ἐχματα ὕλων ὠρεολογίου.

12 Τοῦ Dittmar διαμέτρου 0,04—0,12 μέτρ.

8ον Ἐχματα ὑδροβολέων (Handhabe für Spritzflaschen).

1 Ἐχμα ὑδροβολέως.

7ον Ἐχματα δοκιμαστικῶν σωλῆνων.

1 Ἐχμα (Reagriercylinderhalter) ὄρειχάλκινον.

8ον Ἐχματα λύχνων περνοειδῆ τῶν στηριγμάτων τοῦ Bunsen.

5 Ἐχματα λύχνων περνοειδῆ.

Ε'. Συμβολαὶς λαβιδοειδῶν ἐχμάτων (Doppelmufen).

29 Συμβολαὶς κοινοὶ μετὰ στρόφιγγα.

1 ὁμοιος στρεφόμενος καθάλας τὰς διευθύνσεις.

Ζ'. Ἐρείσματα ποικίλα.

1 Χωνοφόρον ἐκ πορσελάνης.

4 Δίκρανα ξύλινα πρὸς ὑποστήριξιν σωλῆνων.

1 Στηρίγμα σιδηροῦν διὰ τὴν ἀπορροφητικὴν συσκευὴν τοῦ ἀνθρακικοῦ ὀξέος κατὰ τὰς ὀργανικὰς καύσεις.

2 Στηρίγματα μετάλλινα μετὰ ποδὸς πρὸς ὑποστήριξιν Ἰεϊδῶν σωλῆνων χλωριούχου ἀσβεστίου.

Ζυγοί.

1 Ζυγὸς εὐαίσθητος τοῦ Sartorius διὰ χημικὰς ἀναλύσεις, διὰ βάρη μέχρι 500 γραμμ. μῆκ. τῶν βραχιῶν. 0,18· εὐαίσθησις μέχρι 0,1 χιλιοστόγραμμα.

1 Ζυγὸς εὐαίσθητος διὰ χημικὰς ἀναλύσεις τοῦ Rüprecht, διὰ βάρη μέχρι 200 γρ. καὶ εὐαίσθησις μέχρι 0,1 γογγρ.

1 Ὅμοιος τοῦ Rüprecht ἐντελῶς ὁμοιος τῷ προηγουμένῳ.

1 Ζυγὸς εὐαίσθητος δι' ἀναλύσεις μικρὰς καὶ σχεδὸν ἀχρηστος.

1 » ὑδροστατικὴ τοῦ Westphal πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ εἰδ. βάρους τῶν ὑγρῶν μετὰ σταθμῶν ἐντὸς ξυλίνου κυτίου.

1 Ζυγὸς ἀκριθῆς κοινὸς διὰ βάρη μέχρι 3 χιλογράμμ. (Säulen Tarrig-Waage) τοῦ Sartorius.

1 Ὅμοιος κοινὸς κρεμάμενος ἐκ σιδηροῦ ἀγγίστρου κατεστραμμένος.

1 » » οὗ αἱ πλάστιγγες ὑποστηρίζονται κάτωθεν διὰ βάρη μέχρις 20 χιλογράμμ.

1 Ὅμοιος μέχρι τριῶν χιλιγράμμ. κατεστραμμένος.

1 » μετὰ πλάστιγγας ἐκ κέρατος.

1 » εὐτελής ἐν κίβωτῳ περιέχοντι καὶ τινα σταθμὰ.

1 Ζεύγος ξυλίνων καψιδῶν (Tarrirschälchen) διαμ. 98 χρομ.

1 » » » διαμέτρου 105 χρομ.

1 Κυλινδρικὸν κυτίον ὄρειχάλκινον (Tarrirbüchie) μετὰ διπλᾶ χεῖλη.

Ἠλεκτρισμός.

1 Συσκευὴ ἠλεκτρικὴ ἐκ 4 στοιχείων τοῦ Bunsen μετὰ ξυλίνου στηρίγματος (Tauchbatterie) μεθ' ἑνὸς πλεονάζοντος κυλίνδρου καὶ ἑνὸς τμηματικοῦ ἀνθρακος.

1 Σπινθηρογόνος συσκευὴ (Funkengeber) μεγάλη μετὰ μηχανήματος πρὸς κανονισμὸν τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος.

7 Στοιχεῖα ἠλεκτρικὰ (Kohlenplattenelemente) ὕψους 0,16.

4 Κυλινδρικὰ ἀγγεῖα ἐξ ἀργίλλου Thonzellen ὕψ. 0,15.

1 Ἠλεκτρικὸν Voltmeter.

1 Μία συσκευὴ μαγνητοῦ ἠλεκτρικῆ διὰ φυσιολογικῶν σκοποῦς.

Θερμόμετρα.

1 Θερμόμετρον τοῦ Gaut φέρον ὑποδιαίρεσεις ἐπὶ χάρτου (ὁ ἐξωτερικὸς σωλῆν τεθραυσμένος).

1 Κανονικὸν θερμόμετρον (Normalthermometer) τοῦ Geissler διηρημένον κατὰ $\frac{1}{8}$ αἱ διαίρεσεις ἐπὶ γαλακτοειδοῦς ὕλου διὰ θερμοκρασίας 0°—50°

2 Ὅμοια κανονικὰ (Normalthermometer) τὸ μὲν 5° μέχρι +50° διηρημένον εἰς $\frac{1}{20}$ ἐπὶ γαλακτώδους ὕλου, τὸ δὲ 5° μέχρι +100° ὁμοιον.

1 Θερμόμετρον διὰ τὸ βαρόμετρον μέχρι +50° διηρημένον εἰς $\frac{1}{5}$ αἱ διαίρεσεις ἐπὶ τοῦ σωλῆνος.

1 Θερμόμετρον τοῦ Geissler 0°—360° διηρημ. εἰς $\frac{1}{20}$ αἱ διαίρεσεις ἐπὶ γαλακτώδους ὕλου.

1 Ὅμοιον τοῦ Geissler 100°—360° διηρημένον ἐπὶ τοῦ σωλῆνος.

2 Ὅμοια κοινὰ 0°—200° καὶ 0°—400° αἱ διαίρεσεις ἐπὶ γαλακτώδους ὕλου.

5 Ὅμοια κοινὰ 0°—200° αἱ διαίρεσεις ἐπὶ γαλακτώδους ὕλου.

1 Ὅμοιον —20° μέχρι +100° φέρον ἐπὶ σωλῆνος τὰς ὑποδιαίρεσεις.

1 Θερμόμετρον μακρὸν χρήσιμον κατὰ τὴν παρασκευὴν τοῦ αἰθέρος 125 — 135· αἱ διαιρέσεις ἐπὶ τοῦ σωλήνος.

Κάμνοι καὶ Πύραυλα.

1 Κάμνος σιδηρᾶ τοῦ Erlenmeyer πρὸς θέρμανσιν οὐτιῶν ἐν κλειστοῖς σωλήσι διὰ 4 σωλήνας (ἀερόλουτρον, Schiessofen).

1 Κάμνος σιδηρᾶ Windofen περιχερισμένη ἐσωτερικῶς δι' ἀργίλλου πυρομάχου (Chamottemasse) μετ' ἀμμόλουτρον διὰ κέρχτα (Kapselle) καὶ μετ' ὄλον (Dom) ὕψ. μὴ συμπεριλαμβανομένων τῶν ποδῶν 0,365 ἐξωτερικῆς δὲ διαμέτρου 0,27 μετρ.

1 Κάμνος τοῦ Perrot.

3 Κάμνοι θολωταὶ διαμέτρου ἢ μετ' 0,25 (πήλινοι), ἢ δὲ 0,36.

4 Πύραυλα πύλινα.

1 Κάμνος θολωτῆ (Muffelofen) πρὸς ἐκκυτέλωσιν τῶν μετάλλων μετὰ λύχνου κτλ. πλήρης.

3 Muffeln διὰ τὴν κάμνον ταύτην.

Κανονιστήρες.

1 Κανονιστῆρ τοῦ ἀερίοφωτος ἀπλοῦς ὑέλινος.

1 » ὑέλινος τοῦ Reicherd.

1 » μεταλλινος τοῦ Habermann μετ' βαθμολογημένην στρογγύλην πλάκα καὶ στρόφυγας.

Κάψαι (ἐξατμιστήρια).

Ἐκ πορσελάνης.

A' κάψαι ἐκ πορσελάνης κοινᾶς μετ' πυθμένα στρογγύλον.

129 διαμέτρου 42—7 χσμ.

B' κάψαι ἐκ Βερολινείου πορσελάνης βαθεῖς καὶ ἀβαθεῖς.

111 διαμέτρου 41 χσμ.—60 ἴσμ.

Πρὸς τούτοις :

1 Κάψα μεγάλη ἐκ πορσελάνης ἐφαρμοζομένη εἰς τὸ μικρὸν ἀποστακτικὸν σκεῦος τοῦ χημείου.

Γ' Κάψαι ἐκ πορσελάνης μετ' λαβὴν.

12 διαμέτρου 0,075—0,185.

Δ' Κάψαι ἐκ πορσελάνης μετ' πυθμένα διάτρητον.

1 διαμέτρου 0,350.

Κάψαι ὑέλιναι.

7 διαμέτρου 0,05—0,39.

Κάψαι ἐκ κασσιτέρου.

1 διαμέτρου 0,35 ἐφαρμοζομένη ἐπὶ τοῦ λέθης τοῦ ἀποστακτικῶν σκεύους.

Κάψαι ἐξ ἐλάσματος σιδηροῦ

8 διαμέτρου 0,33—0,20, ἐξ ὧν ἡ μία μετ' δύο λαβὰς.

Κέρατα.

A'. Ὑέλιναι

α'. μονόστομα γερμανικὰ

79 Χωρητικότητος 50—700 κ. ἐ.

18 » 1 λίτρας — 10 λίτρ.

β'. μονόστομα γαλλικὰ

105 » 50—750 κ. ἐ.

γ'. δίστομα ἄνευ πώματος.

8 » 65—400 κ. ἐ.

22 » 1 λίτρ. (4¹), 2 λίτρων.

δ'. δίστομα γερμανικὰ μετ' πώμα

9 » 60—300 κ. ἐ.

6 » 1—10 λίτρων.

ε'. δίστομα γαλλικὰ μετ' πώμα

11 » 125—1000 κ. ἐ.

ς'. δίστομα ἐσμυρισμένα κατὰ τὴν οὐρανὸν μετ' ἐκδοχείον.

15 » 100 κ. ἐ.—500 κ. ἐ. τῶν 6 ἐλλείπουσι τὰ ἐκδοχεία.

B'. Πορσελάνινα.

1 μονόστομον μικρὸν

1 δίστομον μέγα.

Γ'. Πήλινα

17 μεγάλα μονόστομα

14 μικρὰ »

2 μετ' στόμα.

Δ'. Μετάλλινα

1 Ἐκ χυτοσιδηροῦ πρὸς παρασκευὴν ὀξυγόνου διαιρούμενον εἰς 2

μέρη τὸ ἄνω μέρος: διαμέτρ. 0,14·φέρει σωλήνα μολύβδινον μηκ. 0,55·
ἐξωτερικὴ διάμετρος τοῦ κάτω μέρους 0,10 ὄψ. 0,77.

Κλειδες καὶ Στρόφιγγες.

Α'. κλειδες (πιστήρια)

- 39 Τοῦ Mohr μηκ. 5—7 ἐκ.
6 » Bunsen μετ' στρόφιγγας (τῆς μιᾶς ἠλλοίπει ἢ στρόφιγγε)
8 » Hoffmann μικραὶ
6 » » μεσαῖαι
7 » » μεγάλαι
2 » » πολὺ μεγάλαι
2 » » μετ' ἔχματα προχοῶν ἐξ ἰλάσματος.
27 » Scheibler.

Β'. Στρόφιγγες

α'. ὕλιναι

- 2 μεγάλαι μετ' σωλήνα εὐθύν
2 μικρότεραι μετ' σωλήνα κεκαμμένον.
1 μικρὰ μετ' σωλήνα εὐθύν
1 » » » βραχύν
2 » » » κεκαμμένον
1 » χονδροειδῆς.

β'. μεταλλιναι

4 Ὀρειχάλκιναι μεγάλαι στρόφιγγες διὰ τὴν κάμινον τῶν ὀργανικῶν ἀναλύσεων.

4 Ὀρειχάλκιναι μικραὶ Verbindungsböhne.

- 1 Ὀρειχάλκινος ὕδατος
1 » διὰ συσκευᾶς ἀερίων.
1 » περνοειδῆς δι' ἀερίοφως.
4 » φωταερίου μετ' κλειδα.

Γ'. Ποικίλαι

- 1 Ἐξ ἰλαστικοῦ.

Κιβώτια

100 Κιβώτια χάρτινα πρὸς τοποθέτησιν ὀρυκτῶν.

Κονιοποιήσεις.

Α' ἰγδία.

α' ἰγδία ἐκ πορσελάνης.

13 διαμέτρου 18 $1/2$ —6 ἑκατοστομ. ἐξ ὧν τὸ ἐν ἄνω ὑπέρου καὶ τὰ 2 μετ' τεθραυσμένους ὑπέρους.

β'. Ἰγδία ἐξ ὕλου.

5 διαμέτρου 15 $1/2$ —8 $1/2$ ἐσμ. ἐξ ὧν τὰ δύο ἄνω ὑπέρων.

γ'. Ἰγδία ἐξ ἀχάτου.

2 ἰγδία ἐξ ἀχάτου ἐξωτερικῆς διαμέτρου τὸ μὲν 105 χσμ. μεθ' ὑπέρου μήκους 85 χσμ. τὸ δὲ 68 χσμ. μεθ' ὑπέρου 65 χσμ.

δ'. Ἰγδία ἐκ μαρμάρου.

1 ἰγδίον ἄνω ὑπέρου.

ε'. Ἰγδία ἐκ χάλυθος.

2 ἰγδία ἐκ χάλυθος πρὸς κονιοποιήσιν τῶν ὀρυκτῶν.

ς'. Ἰγδία ἐξ ὀρειχάλκου.

1 ὀρειχάλκινον μικρὸν μεθ' ὑπέρου.

ζ'. Ἰγδία σιδηρᾶ

1 ἰγδίον σιδηροῦν μέγα.

Β'. Κόσκινα.

2 κόσκινα ὀρειχάλκιναι.

1 » δερμάτινον.

Κοχλιάρια.

1 ὕλινον.

1 κεράτιον μηκ. 19 $1/2$ ἐσμ.

2 σιδηρᾶ.

1 πορσελάνινον.

1 ὀστίνον μηκ. 19 $1/2$.

1 χαλκοῦν πολύτροτον.

3 μεταλλίνα (Neusilber) μηκ. 15,5 ἐσμ.—18 ἐσμ.

Κύλινδροι.

Α'. Μετ' πόδας καὶ χεῖλος.

26 ὕψους 17—39 ἐσμ.

Β'. Μετ' πόδας ἄνω χεῖλους.

2 ὕψους 21 ἐσμ. διαμέτρου 26 χσμ. πρὸς προσδιορισμὸν τῆς ἀμ-
μωνίας.

- 1 ύψους 30 ίσμ. διαμέτρου 80 χσμ.
 1 » 39 » » 130 »
 1 » 47 » » 39 »
 1 » 56 » » 85 »

Γ'. Δι' άρ εύμητρα.

1ον Στενοί.

- 1 ύψος 18 ίσμ.
 1 » 24 »
 1 » 30 »

2ον Προς τὸ ά.ω άκρον μεγαλειτέρας διαμέτρου Kopfcylinder.

- 8 ύψους 32—45 ίσμ.

Δ'. Με πῶμα.

- 23 ύψους 8—41 ίσμ. διαμέτρου 20—85 χσμ.

ς'. Δι' άέρια άνευ ποδός.

- 18 ύψους 14—35 ίσμ.

ζ'. Δι' άέρια με ποδός.

- 5 κύλινδροι.

η'. Προς άποξηράνσιν άριών (Chlorcalciumthürme).

- 5 διαμέτρου 40—75 χσμ. ύψ. 20—32 ίσμ.

Κώδωνες.

- 1 επίπεδος διαμέτρου 0,21 ύψ. 0,185.

Κώδωνες με κλειδα μεταλλίνην.

- 1 διαμέτρου 0,17 ύψ. με τήν κλειδα 0,49· εἰς τὸν κώδωνα τούτον προσαρμύζεται έτέρα κλείς καὶ σωλὴν μεταλλικὴς.

Κώδωνες άνευ κομβίου.

- 2 λεπτοί δ μὲν διαμέτρου 0,15 ύψ. 0,20, δ δὲ στειμ. 0,19 ύψ. 25.

Κώδωνες με κομβίον.

- 8 παχείς διαμέτρου 30—17 ύψ. 0,35—0,15.

Κῶνοι.

- 1 κῶνος σιδηροῦς γωνίας 60° πρὸς κατασκευὴν τῶν ἐκ λευκοχρῶσου κῶνων διὰ διυλύσεις.

- 1 μετὰ μήτρης ἐκ λευκοσιδήρου.

- 1 » » μολυβδίνης.

Λαβαί

- 25 λαβαί ξύλιναι ρινῶν.

- 1 λαβίς διὰ τὸ κοχλιάριον καὶ τήν σπαθίδα ἐκ πορσελάνης.

Λαβίδες καὶ πυράγραι.

- 12 λαβίδες (Pincetten) διὰ ποσοτικὰς ἀναλύσεις ἐκ χάλυθος.

- 1 λαβίς δις κεκαμμένη ἠραιχαλκίνη μετὰ πλατινίνων άκρων.

- 5 λαβίδες με άκίδας ἐξ ὀστοῦ, ἐξ ὧν αἱ 2 με άκίδα ἐκ πλατίνης.

Πυράγραι (Zangen).

- 13 νέαι δις κεκαμμένοι μηκ. 22 ίσμ. ἐξ ὧν τρεῖς πηλαιαί.

Β'. Σιδηραί παχείαι καὶ εὐταλεῖς.

α'. Εὐθεῖαι.

- 10 μήκος 0,39—0,26 ίσμ.

β'. Κεκαμμένοι.

- 6 μήκος 0,30—0,25 ίσμ.

β'. Διὰ χωνευτήρια.

- 3 μήκος 0,37.

Γ'. Πρὸς ἐλεξιν τεττηγμένων σωληνων.

- 1 τοῦ Bunsen (πυράγραι).

Λεκάναι πύλιναι

- 8 διαμέτρου 0,21—0,29.

Λύχνοι.

Δι' αἰναπνεύματος.

- 1 ἐκ λευκοσιδήρου.

- 4 ὑέλινοι κοινοί, ἐξ ὧν ὁ εἰς μετὰ τοῦ ὑποστηρίγματος.

- 3 σωληνίσκοι θρυαλλίδων.

Διὰ φωταερίου.

- 16 λύχνοι άπλοῖ τοῦ Bunsen άνευ κανονιστήρων τοῦ ρεύματος τοῦ άέρος εἰς κακὴν κατάστασιν, ἀλλὰ χρήσιμοι.

- 61 ὅμοιοι τοῦ Bunsen με κανονιστήρα τοῦ ρεύματος τοῦ άέρος, ἐξ ὧν 50 με φρεῖς καχνοδόχου, καὶ 16 με στρόφιγγα.

- 1 λύχνος τριπλοῦς (τρίφωτος) τοῦ Bunsen με καχνοδόχην καὶ κανονιστήρα τοῦ ρεύματος τοῦ άέρος.

- 1 τετραπλούς άνευ κανονιστήρος τοῦ ἀέρος.
 1 πενταπλούς » » » »
 1 λύχνος 15πλοῦς (μέ 15 σωλήνας) μέ δοχείον πρὸς ἀνάμιξιν τοῦ ἀέρος καὶ ἀερίοφωτος καὶ φορέα τῶν δοχείων, ἅτινα θὰ θερμανθῶσι δι' αὐτοῦ.

1 λύχνος τοῦ Mante μέ διπλοῦν ρεῦμα τοῦ ἀέρος διαμ. 20.

1 » 7πλοῦς (ἐπτάφωτος) ἐντὸς στρεγγύλου σιδηροῦ στηρίγματος ἐξ ἐλάσματος μετὰ στρόφιγγος. ἥτις κλείει μόνον τοὺς 6 λύχνους.

3 λύχνοι παρισινόι ἐξωτερικῆς διαμέτρου 0,12—0,21.

2 λύχνοι φουσητήρος (Blasetschlampe) μέ δύο στρόφιγγας, ὁ εἰς καταστραμμένος.

2 ὅμοιοι νέοι.

1 δεκαπενταπλοῦς ὁμοίως άνευ στρόφιγγος.

1 λύχνος πρὸς φωτισμὸν μετὰ κυλίνδρου ὑελίνου.

Λύχνοι πρὸς φωτισμὸν τοῦ χημείου.

1 πολυέλαιος ἐν τῇ αἰθούσῃ τῶν παραβάσεων μετὰ τριῶν ὑελίνων κυλίνδρων καὶ γλόμβων πολυτελής.

1 βραχίων ἀπλοῦς ἐν τῇ βιβλιοθήκῃ πολυτελής.

1 λυροειδῆς ἐν τῇ βιβλιοθήκῃ πολυτελής.

1 διπλοῦς πολυτελής ἐν τῷ δωματίῳ τῶν ζυγῶν μετὰ δύο σωλήνων καὶ 2 γλόμβων.

Μανόμετρα.

1 μανόμετρον συστήματος Geissler μέ δύο στρόφιγγας καὶ κινητὴν κλίμακα.

1 ὅμοιον τῆς ἀντλίας τοῦ Bunsen.

Μαχαίρια.

2 παλαιὰ διὰ φελλούς.

5 νέα.

1 μαχαίριον ἐξ ἀγγλικοῦ χάλυθος πρὸς ἀποκοπὴν ὑελίνων σωλήνων.

Μήτραι.

1 Μήτρα Kugelform πρὸς παρασκευὴν σφαιρῶν καυστικῶ καλέσας.

1 μήτρα σιδηρᾶ πρὸς παρασκευὴν ραβδίων νιτρικοῦ ἀργύρου.

Μέτρα

1 Ξύλινον (γνώμων)· μήκος 0,70 διηρημένον εἰς χσμ.

1 ταινία ἐκ λινοῦ ὑφάσματος ἐκτὸς θήκης ὀρειχαλκίνης μηκ. 10 μέτρ.

Μικροσκόπιον.

1 Μικροσκόπιον Nachet et fils Paris ἐντὸς κουτίου μέ 4 προσοφθαλμίους φακοὺς (Objective) καὶ συσκευὴν πολώσεως.

150 πλάκας ἀντικειμενικᾶς μικροσκοπίου.

20 Καλυπτῆρες ὑελίνοι (Deckgläschen), μήκος ἐκάστης πλευρᾶς 15 χ.σ.μ.

150 Ὅμοιοι μήκ. ἐκάστης πλευρᾶς 18—20 χ.σ.μ.

1 Μεγεθυντικὸς (Lupre) δι' ὀρυκτολογικῶν καὶ κρυσταλλογραφικῶν σκοποῦς μέ 2 φακοὺς.

Νῆμα ἐκ φυτικῶν ἰνῶν.

100 γραμμ. ἐρυθροῦ χρώματος.

Ξήρανοις

Α'. Ἀερόλουτρα διὰ θερμοκρασ. ἀνω τῶν 100°

2 Χαλκᾶ κοινὰ μήκος κίθωτις 0,18 ὕψ. 0,18 καὶ βῆθος 0,14.

1 Χαλκοῦν τοῦ Bunsen μέ κανονιστήρα τοῦ Kempt μετὰ λύχνου κτλ. μηκ. κίθωτ. 0,18 ὕψ. 0,12 βῆθος 0,12.

2 Χαλκᾶ τοῦ Rammelsberg ὕψ. 0,13 διαμ. 0,11.

1 Ξύλινον μετὰ θερμαντήρος δι' ἀερίοφωτος ὕψ. 0,85 πλάτους 0,55 βῆθ. 0,42 τοποθετημένον ἐν τῷ διχδρόμῳ τοῦ κάτω πατώματος.

1 Ξηραντήριον τοῦ Lothar Mayer ἀποτελούμενον ἐκ κυλίνδρου ἐξ ἀργίλλου κτλ.

1 Ξηραντήριον τοῦ Victor Meyer μικρόν.

2 Ὅμοια, ὧν τὸ 1 μεγαλείτερον.

Β'. Ἀερόλουτρα διὰ θερμοκρασίαις μέχρι τῶν 100°

1 Ἐκ λευκοσιδήρου κατεστραμμένον.

3 Χαλκᾶ, τὸ μὲν μικρόν μέ συσκευὴν πρὸς ἀνανέωσιν τοῦ ἐξατμιζομένου ὕδατος ἐπὶ σιδηροῦ τετραπέδου, τὸ δὲ συστήματος Rohrbach ὕψ. 0,23 μηκ. 0,30 βῆθ. 0,20 μέ διαρκῆς ρεῦμα ἀέρος ἐπὶ στηρίγματος, τὸ δὲ τρίτον άνευ συσκευῆς πρὸς ἀνανέωσιν τοῦ ἐξατμιζομένου ὕδατος καὶ άνευ ὑποστηρίγματος.

1 Χαλκούν μέγα με τρία διαμερίσματα.

Γ'. Ξηραντήρες

20 Ξηραντήρες του Fresenius διά χλωριούχου ασβεστίου.

7 » του Scheibler μικροί των δύο ελλείπουσι τὰ καλύμματα.

3 Ξηραντήρες του Scheibler μεγαλύτεροι.

Δ'. Ξηραντήρες με κώδωνα

1 Ξηραντήρ με κώδωνα (μέγας κώδων, πλάξ, δοχείον ριπιδοειδές).

1 Όμοιος μέγας κώδων διαμ. 0,18 ύψ. 2δ πλάξ, δοχείον και στήριγμα ξύλινον).

1 Όμοιος μέγας κώδων διαμ. 18 ύψ 0,25 + πλάξ + δοχείον ριπιδοειδές.

1 Όμοιος μέγας κώδων διαμ. 0,21 ύψ. 0,28 (πλάξ, δοχείον και στήριγμα ξύλινον πολύτρητον).

1 Όμοιος μέγας αποτελούμενος εκ μεγάλου υελίνου κώδωνος διαστάσεων 30 X 35 έσμ. μετὰ πλακός υελίνης και δοχείου εκ πορσελάνης διά θεικόν οξύ.

2 Δοχεία ριπιδοειδή διά τους άνω κώδωνας.

1 Άγγεϊον εκ πορσελάνης προς αποξήρανσιν των ήθμων (Filter-trockner).

Σημ. Οι έν τῷ παραγράφῳ τούτῳ κώδωνες έσημειώθησαν και εις τόν παράγραφον «Κώδωνες».

Όγκομετρία

Α'. Κυλινδρικοί όγκομετρικοί

α'. με πάμα

6 Χωρητικότητας 0,50—0,1000 κ. έ διηρημένοι ανά 1/2—10 κ. έ. έξ ών οι 2 όλίγον τεθραυσμένοι.

β'. άνευ πάματος.

27 Χωρητικότητας, 20—1000 κ. έ. διηρημ. εις 1—10 κ. έ.

1 » » 20—200 γραμμ. αϊνοπνεύματος, 10—250 γραμμ. υδροχλωρικού οξέος και 10—250 γραμμ. θεικού οξέος.

Β'. Ποτήρια όγκομετρικά

3 Ποτήρια 400—1000 κ. έ.

2 » χωρητικότητας 50 και 100 κ. έ. σχήμ. κυλινδρικού.

2 » » 500 κ. έ.

Γ'. Προχοϊδες όγκομετρικαί

α'. Του Gay-Lussac

6 Χωρητικότητας 50—200 κ. έ. διηρημ. 1/8—1/2 κ. έ.

13 » 50—25 κ. έ. διηρημ. εις 1/10 κ. έ.

β'. του Mohr

38 Χωρητικότητας 20—100 διηρημίν. 1/8—1)20 κ. έ.

γ'. του Bink άγγλικά

2 Προχοϊδες διηρημένα: κατά 1)2 κ. έ. άνευ ποδός.

Δ'. Σιφώνια όγκομετρικά.

α'. βαθμολογημένα καθ' όλον τό μήκος αυτών (Messpipetten, σιφώνια προς μέτρησιν ποικίλων όγκων υγρού, σιφώνια προχοϊδοειδή).

15 Χωρητικότητας 1—20 κ. έ. διηρημ. από 1)10—1)100.

β'. με 1 σημείον (Vollpipetten σιφώνια προς μέτρησιν ώρισμένου όγκου).

116 Χωρητικότητας 1 κ. έ.—100 κ. έ. έξ ών 1 τεθραυσμένον και 1 παλαιόν.

Ε'. Σκεύη ποικίλα

35 υέλινα σωληνάκια προχοϊδών.

Όπτικά όργανα.

1 Συσκευή του Vild προς μέτρησιν τής περιστροφικής γωνίας του επιπέδου τής πολώσεως διαφόρων ούσιων έν κίθωτιῳ μεθ' όλων των απαιτουμένων.

4 σωληνες διά τήν άνω συσκευήν μηκ. 0,05—220 έν ψυκτῆρι.

1 διάτρητον εκ πλατινης κοχλιαριον δι' άλας.

1 Συσκευήτου Mitscherlich zur Demonstation dauerndus Funken.

2 δοχεία με παραλλήλους πλευράς μετρ.

2 φιαλίδια προς δοκιμασίαν των απορροφητικῶν γραμμῶν.

1 Φασματοσκόπιον Spektralapparat μικρόν.

6 φιαλίδια με παραλλήλους πλευράς και πάμα υέλινον χωρητικότητας 2 περίπου κ. έ.

2 δοχεία διά τό φασματοσκόπιον με πλευράς παραλλήλους.

2 Στηρίγματα των φιαλιδίων τούτων σιδηρά με έλατήριον (έγράφησαν και εις τὰ «Στηρίγματα»).

1 θήκη περιλαμβάνουσα 10 ελάτα διὰ τὰς ἀναλύσεις διὰ τοῦ φαρμακοσκοπίου δηλ. 10 φιαλίδ., 10 σωληνάρια πλατινοφόρα.

1 Πίναξ Spectrallafel μηκ. 75 ἐσμ.

Πιστήρια

1 Πιστήριον ἱπιστολῶν χρησιμεῖον πρὸς ἐκπίεσιν ἰζημάτων.

1 Πιστήριον (Decocipresse).

4 Σάκκοι πιεστικοὶ διὰ τὸ ἀνω πιστήριον.

1 πιστήριον φελλῶν λαβιδοειδές μὲ 2 κοιλότητες.

1 » » τῶν φαρμακείων (Korkpresse).

1 πιστήριον ἐκχυλισματικῶν ὑγρῶν μέγα βαρελοειδές δι' ἐκχυλίσματα.

Πινάκια.

1 πινάκιον ἔξ ἀργίλλου πρὸς ἀποξήρανσιν οὐσιῶν.

4 πινάκια ἐκ πορσελάνης καύσεως ἡθμῶν.

6 ἔξ ἀμιάντου διαμέτρου 10—19 ἐσμ.

6 πινάκια κεινὰ ἔξ ἀργίλλου (τῆς τραπέζης).

Πινέλα.

1 διὰ γόμμαν.

2 διὰ τοὺς ζυγούς.

1 διὰ ποσοτικὰς ἀναλύσεις.

Πλάκες.

A'. Ὑέλινος.

α'. Στρογγύλαι ἐκ λεπτῆς ὕλης.

9 διαμέτρου 0,04—0,13 μετρ.

Ἐκ παχείας ὕλης (Spiegelglas).

15 διαμέτρου 0,15—0,10 μετρ.

β'. Τετράγωνοι ἐκ παχείας ὕλης.

9 μήκ. πλευρᾶς 0,29—0,40 μετρ.

Σημ. Ὅσοι ἀνήκουσιν εἰς τὰ ξηραντήρια ἐσημειώθησαν καὶ ἐν τῷ κεφαλαίῳ «Ξήρανσις».

γ'. Ὅμοιοι μὲ ὀπίν.

4 μήκ. πλευρᾶς 10—20 ἐσμ. τετράγωνοι.

1 ὁμοία στρογγύλη διαμέτρου 30 μετρ.

B'. Ἐξ ἀργίλλου.

2 μήκ. πλευρᾶς 12—24 ἐσμ.

Γ'. Ἐξ ἀμιάντου τετράγωνοι.

21 μήκ. πλευρᾶς 0,10—0,25 καὶ ἐν τεμάχιοι διαστάσεων 25×12. ἐσμ.

Δ'. Ἐκ πορσελάνης στρογγύλαι δι' ἀνμόλουτρα.

2 διαμέτρου 0,18—0,23 μετρ. μὲ 4 ὀπὰς καὶ μετὰ τῶν καλυμμάτων αὐτῶν.

13 ὁμοιοὶ μὲ πόδας διὰ τοὺς Ξηραντήρας τοῦ Scheibler.

Πλατίνη.

Σκεῦη ἐκ πλατίνης.

21 γραμμ. ἐλάσματος πλατίνης εἰς τεμάχια διαφόρου σχήματος καὶ πάχους.

14,8 γραμμ. σύρματος ἐκ πλατίνης διαφόρου μήκους καὶ πάχους.

2 γραμμ. κόνων ἐκ πλατίνης, 4 (κῶνοι).

25 γραμμ. κόνεως πλατίνης μεταλλικῆς μετ' ἀμιάντου διὰ τὰς στοιχειώδεις ὀργανικὰς ἀναλύσεις.

1 κάψα ἐκ πλατίνης μεγάλη βάρους 221 γρ. διαμέτ. 4 ἐσμ. χωρητικότητος 725 κ.έ.

4 ὁμοιοὶ βάρους, αἱ μὲν δύο 48 γραμμ. ἑκάστη, αἱ δὲ ἕτεραι δύο 15 γρ. ἑκάστη.

4 ὁμοιοὶ διὰ τὸν προσδιορισμὸν τοῦ ἐκχυλίσματος κ. ἐ. βάρους ἑκάστη 20 γραμμ. διαμ. 0,08, χωρητικότητος 50 κ.έ.

Χωνευτήρια.

14 διαμέτρου 2,6—6 ἐσμ. βάρους ὑψ. 2,8—6,5 ἐσμ. ἀνευ πώματων 89 γρ. ἅπαντα.

17 πώματα χωνευτηρίων διαμ. 2,8—6,6 ἐσμ. καὶ βάρους 3—20 γραμμ. ἑκαστον.

1 σκαφίδιον ἐκ πλατίνης διὰ τὰς ὀργανικὰς στοιχειώδεις ἀναλύσεις βάρ. 5 δραμμ.

1 κοχλιάριον ἐκ πλατίνης βάρους 1,8 γραμμ.

2 ράβδοι ἐκ πλατίνης μήκους 10 ἐσμ. καὶ βάρους 7 γραμμ. ἑκάστη.

1 σπαθὶς ἐκ πλατίνης βάρ. 3,8 γραμμ. μήκ. 7,6 ἐσμ.

3,8 σύρματος πλατίνης λεπτού περιστραμμένου εις δέσμη διά φασματοσκοπικὰς ἰσχύνας.

0,8 γραμμ. πλατίνης εις ἄχρηστα μικρὰ τεμάχια.

Πλέγματα.

48 τεμάχια πλέγματος σιδηροῦ εις τετράγωνα, ὧν ἑκάστη πλευρὰ 20 ἐσμ. περίπου.

2 μέτρα πλέγματος ὀρειχαλκίνου.

$\frac{1}{2}$ μέτρον » χαλκοῦ δι' ὀργανικὰς ἀναλύσεις.

Ποτήρια.

A'. Ποτήρια πρὸς ζέσιν ὑγρῶν.

Ποτήρια λεπτὰ (Bechergläser).

α'. Σχήματος συνήθους.

108 ὕψους 0,30—0,05 μέτρον.

β'. Σχήματος ὑψηλοῦ.

1 ὕψους 0,15 μέτρ.

B'. Ποτήρια διὰ κατακρημνίσεις.

α'. Κυλινδρικά.

28 ὕψους 0,22—0,08 μέτρ.

β'. Μὲ κεκαμπυλωμένας πρὸς τὰ ἔσω παρειάς.

5 τῶν 1000—350 κέ.

Γ'. Δι' ἀντιδράσεις.

α'. Κυλινδρικά (Reagirkelche).

5 χωρητικότητος 40 κέ.

2 » 300 »

β'. Κωνικά.

114 χωρητικότητος 85—500 κέ.

γ'. Κεμπυλωμένα πρὸς τὰ ἔξω.

13 χωρητικότητος 40—80 κέ.

Πυκνόμετρα.

1 Πυκνόμετρον μετὰ θερμομέτρου.

2 » σφαιρικά.

1 » κυλινδρικών,

2 Πυκνόμετρα σφαιρικά Alvergniat, ἐξ ὧν τὸ 1 διὰ στερεά.

4 » τοῦ Regnault

1 » στενόλαιμον σφαιρικὸν ἐκ λίαν λεπτῆς ὑέλου χωρητικότητος 100 κ.έ.

6 ὅμοια χωρητικότητος 10—50 κ.έ.

Πυκνόμετρα κυλινδρικά μὲ πλατὺν λαιμὸν καὶ πῶμα (Grammflaschen).

9 χωρητικότητος 100—300 κ.έ.

5 ὅμοια μὲ ὑποδιαίρεσις ἐπὶ στενωμένου τριχοειδοῦς λαιμοῦ χωρητικότητος περίπου 300 κ.έ.

6 πυκνόμετρα ἀνήκοντα εἰς τὴν συσκευὴν Barth πρὸς ἐκτέλεισιν ὁ συγχρόνως προσδιορισμῶν εἰσοπνεύματος δι' ἀποστάξεως (τὸ ἐν τεθραυσμένον).

Πτυάρια.

2 πτυάρια σιδηρὰ δι' ἀνθρακας.

1 πτυάριον ἐκ πορσελάνης διὰ κόνεις.

Πυξίδες (δοχεῖα ἐκ πύξου).

10 πυξίδες παλαιαί φαρμακείου.

Πύραυλα.

2 ἰσχυροειδῆ πρὸς ἀπόσταξιν τοῦ θεϊκοῦ ὀξέος.

Ράβδοι.

6380 γραμμ. ράβδοι ὑάλινοι εἰς τεμάχια διαφόρου μήκους:

Ρίναι.

A'. Τρίγωνοι.

22, μήκος τοῦ ὀδοντωτοῦ μέρους 55—125 ἐσμ.

B'. Τετράγωνοι.

1, μήκος ὀδοντωτοῦ μέρ. 95 ἐσμ.

Γ'. Στρογγύλοι.

11, μήκος τοῦ ὀδοντωτοῦ μέρους 42—95 ἐσμ.

Δ'. Επίπεδοι.

10, μήκος ὀδοντωτοῦ μέρους 105—236 ἐσμ.

Ε'. Ἐπιπεδόκυρτοι.

3, μήκος τοῦ ὀδοντωτοῦ μέρ. 21—29 ἐσμ.

Σιφώνια.

(κοινά, εὐχὴ ἀγκομετρικά).

- 2 χωρητικότητας 50 κ.έ.
- 1 " 100 " με σωλῆνα κακαμμένον.
- 1 σιφώνιον αὐτόματον κατεστραμμένον.

Σιφώνες.

- 1 σίφων με στρόφιγγα ὑελίνην.
- 1 ὁμοιος μῆκ. τοῦ ὑελίνου σκέλους 60 ἐσμ.

Σκάφαι.

Α'. Ὑέλιναι κυλινδρικά.

- 2 διαμέτρου 20 ἐσμ. ὕψ. 18—10 ἐσμ. ἐξ ὧν ἡ μία τεθραυσμένη.
- 2 " 14 " " 9 (τῆς συσκευῆς τοῦ Meyer πρὸς προσδιορισμὸν τῆς πυκνότητος τῶν ἀτμῶν).
- 2 ὕψους 3 ἐσμ. διαμέτρου 12 καὶ 10 ἐσμ. κατασκευασθεῖσαι ἐκ τεθραυμένων φιαλῶν.

Β'. Σκάφαι πρὸς συλλογὴν ἀερίων.

- 2 ἐκ λευκοσιδήρου με γέφυραν τεθραυσμένην.
- 1 ὁμοία μεγαλειτέρα.
- 2 ἐκ πορσελάνης, ἐξ ὧν ἡ μία μεγαλειτέρα.
- 1 σιδηρὰ τοῦ Schrötter.
- 1 τοῦ Bunsen ξυλίνη με παρειὰς ὑελίνας καὶ στήριγμα δι' εὐδαιμον-
τρικούς σωλῆνας, εὐχὴ ἐν καλῇ καταστάσει.
- 1 ὁμοία μετὰ στήριγματος διὰ τὸ εὐδαιμόμετρον μῆκ. 37 ἐσμ. πλα-
τους, 10 καὶ ὕψ. 11 ἐσμ.
- 1 Πνευματικὴ σκάφη ὑελίνη μῆκος 315, πλατ. 151 καὶ ὕψ. 156
χου, μετὰ γεφύρας ἐκ λευκοσιδήρου.

Σκαφίδια.

- 7 Ἐκ πορσελάνης μῆκος 6—8 ἐσμ.

Σπαθίδες

- 4 Σπαθίδες ξυλιναι, ἐξ ὧν ἡ μία μῆκος 1 μέτρον.
- 2 σιδηραὶ μαχαιροειδῆς κατεστραμμέναι.
- 1 σπαθὶς διπλῆ σιδηρὰ μῆκ. 23 ἐσμ.
- 4 κεράτιναι φυλλοειδῆς (Hornblätter)

- 8 ὁμοιαί μῆκος 17—18 ἐσμ.

Δ'. Πορσελάνιναι

- 7 μῆκος 10—21 ἐσμ.

Σταγονόμετρα

- 6 τοῦ Bunsen χωρητικότητας 100—400 κ.έ.
- 4 τοῦ Lebaigne χωρητικότητας 20 γρ.—150 γρ. τοῦ ἐνὸς καταθραυ-
σμένος ὁ σωλῆν.
- 15 Patenttropfgläser χωρητικότητας 30 κ.έ.
- 9 ὁμοια χωρητικότητας 20 κ.έ.
- 1 κύλινδρος διχρημμένος εἰς σταγόνας (5—120 σταγ.).

Σταθμά

- 1 Σειρὰ σταθμῶν τοῦ Sartorius ἐν κιβωτίῳ με λαβίδα 0,001—
200 γραμμ.
- 4 Σειρὰ σταθμῶν τοῦ Rüprecht 0,001—50 γρ. καὶ ἐντὸς κιβωτίων.
- 2 " " πλαιαί 0,001—50 γρ. ἐν κιβωτίοις κατεστραμ-
μέναι).
- 2 τῶν 2 γραμμ.
- 2 τῶν 5 "
- 3 τῶν 20 "
- 1 τῶν 50 "
- 1 Σειρὰ σταθμῶν 1—500 γρ. ταύτης ἠλλείπουσι ἀπαντα τὰ ἀπὸ
10—1 σταθμά.
- 1 Σειρὰ σταθμῶν 1—1000 ἠλλείπουσι τὰ 100, 50, 15, 5, 2, 1.
- 1 τῶν 100 γραμμ. τετράγωνον.
- 1 τῶν 50 " "
- 1 τῶν 10 " "

Σταθμὰ διὰ κινεοῦς ζυγούς.

Στέφανοι.

- 12 Στέφανοι ἀχύρινοι, ἐξ ὧν πολλοὶ μὲν χρήσιμοι.

Σύρμα

Α'. Σιδηροῦν.

- Τεμάχια τινὰ ἀνάξια λόγου.
- 2 Σύρματα ἠρειγάλκινα πρὸς ἀνάμιξιν οὐσιῶν ἐν ὑελίνοις σωλῆσι.

Συσκευαί.

- 1 Πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ἀνθρακικοῦ ὀξέος.
 α. Κανστικοῦ κάλιος (Kaliapparate).
 3 Τοῦ Liebig.
 1 » Geissler.
 β'. ἀνθρακικοῦ ὀξέος (Kohlensäureapparate)
 1 Τοῦ Bunsen.
 1 » Fresenius καὶ Will.
 2 » Geissler ἢ μία μὲ ἐμπυρισμένον σωλῆνα
 2 Πρὸς δοκιμασίαν τοῦ γάλακτος.
 1 Lactobutyromètre de Marchand.
 1 Lactoscope de Donné.
 2 » τοῦ Feser.
 1 Crémomètre nach Chevalier.
 1 Milchprüfungsapparat nach Soxleth μὲ 2 φιαλίδια.
 3 Ὅμοια, ὧν αἱ 2 χωρητικότη. 150 κ. ἑ. πλήρεις.
 1 Ὅμοια πλήρης μὲ ἐμπυρισμένα τὰ διάφορα ἀποτελοῦντα αὐ-
 τήν μέτρ.
 16 φιαλίδια χωρητικότητος 60—150 κ. ἑ. διὰ τὰς ἀνω ἐκχυλι-
 μαστικὰς συσκευὰς τοῦ Soxleth.
 1 Συσκευή πρὸς δοκιμασίαν τοῦ μητρικοῦ γάλακτος κατὰ τὴν μέ-
 θοδὸν τοῦ Conrad ἐντὸς ξυλίνου κυτίου.
 3 Πρὸς δοκιμασίαν τῶν ἐλαιωδῶν σπερμάτων.
 1 Ἐλαιόμετρον τοῦ Berzot πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ποσοῦ τοῦ
 ἐλαίου τοῦ περιεχομένου εἰς ἐλαιώδη σπέρματα ἐν κιβωτίῳ.
 4 Πρὸς ἐκτέλεσιν διαφόρων ὀγκομετρικῶν ἀναλύσεων.
 1 Alcalimètre de Gay-Lussac ἐλλειπές.
 1 Chloromètre » » »
 1 Hydrotimetre de Boudron et Boudet ἄνευ φιάλης.
 1 Συσκευή τοῦ Bareswill πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ σταφυλοσακχάρου
 (προχοῆς τεθραυσμένη).
 1 Gypsometre de Pogiale πρὸς προσδιορισμὸν τῆς γύψου ἐν τῷ
 οἴνῳ.
 1 Säuremesser τοῦ Gall.

- 5 Πρὸς δοκιμασίαν τῆς Κίνας.
 1 Quininometre de Glenard et Guillemont.
 6 Πρὸς ἀνάλυσιν τῶν οἴνων.
 2 Alambic de Gay-Lussac τὸ θερμόμετρον κατεστραμμ.
 1 Appareil » » τροποποιηθὲν ὑπὸ Salleron· ἄνευ
 κριαρομέτρου καὶ θερμομέτρου.
 1 Appareil de Gay-Lussac ἄνευ ποτηρίου.
 1 Ebulioscope de Conaty.
 1 Ἀτμόμετρον (Vaporimetre) τοῦ Geissler πλήρες ἐντὸς ξυλίνου
 κιβωτίου μετὰ τῆς ὀδηγίας.
 1 Appareil de Schäfer pour l'essai des vins.
 7 Πρὸς ἀνάλυσιν τῶν οἴνων.
 1 Συσκευή τοῦ Υἰον πρὸς προσδιορισμὸν τῆς οὔριας ἀποτελουμένη
 ἐξ ἐνὸς στηρίγματος ὀρειχθάλκινου, 2 ἐχμάτων ὀρειχθάλκινων, 1 κυλίν-
 δρου σιδηροῦ φέροντος ἀνω ξύλινον τετράγωνον δοχεῖον, ἐνὸς σωλῆνος
 διηρημένου κατὰ κ. ἑ. ἐμπυρισμένης στρόφιγγος κτλ.
 1 Συσκευή τοῦ Bouysson πρὸς προσδιορισμὸν τῆς οὔριας ἐκ τοῦ
 θάρους τοῦ ἐκλυομένου ἀζώτου.
 1 Συσκευή τοῦ Hüfner πρὸς προσδιορισμὸν τῆς οὔριας ἐν τοῖς
 οἴνοις.
 8 Πρὸς δοκιμασίαν τοῦ πετρελαίου.
 1 Petroleumprober ἐκ λευκοσιδήρου.
 9 Συσκευαί σταλακτικαὶ καὶ ἐκχυλισματικαί.
 α. ἄνευ στρόφιγγος.
 2 τῶν 325 κ. ἑ.
 2 » 550 »
 1 » 1100 »
 β'. μὲ στρόφιγγα.
 1 τῶν 2000 κ. ἑ. (ἐλλείπει ἢ στρόφιγγς).
 1 Συσκευή τοῦ Guibourg.
 1 » » Payen· ἐκ ταύτης ἐλλείπει τὸ λουτρόν καὶ ὁ λύχνος.
 1 Συσκευή τοῦ Mohr ἐκ χυτοσιδήρου.
 1 Πήλινον σταλακτικὸν σκεῦος τοῦ Mohr σχήματος κώνου σακ-
 χάρου χωρητικότητος 10 λίτρ. μὲ ξύλινον τρίποδα.

- 1 Συσκευή έκχυλισματική του Schwartz.
 1 » » » Tollens
 1 » » » Wagner
 1 » » » Schmidt
 1 » » » Thorn

10 Συσκευαί ποικίλαι.

1 Συσκευή προς απόσταξιν εν ήρσιωμένω αέρι αποτελουμένη εκ φιάλης δια κλασματικής απόσταξης, ψυκτήρος και έκδοχείου με στρόφιγγα.

1 Συσκευή προς παρασκευήν οζόντος του Berthelot εν κυλινδρωδέω υαλίω.

1 Συσκευή προς απόσταξιν του υδροκυανικού οξέος.

1 Συσκευή προς παραγωγήν υδροφθορικού οξέος, μελύθρινον δοχείον μετά κέρατος, έκδοχείου και μικρού τρίποδος εκ μολυβδου.

1 Συσκευή προς προσδιορισμόν της άμμωνίας κατά την μέθοδον του Varentrapp και Will επιδιορθωθείσα υπό του Vollhard.

1 Συσκευή προς προσδιορισμόν της άμμωνίας κατά την μέθοδον του Fresenius.

1 Συσκευή προς παραγωγήν υδροθείου δια κυλινδρων μετά στρόφιγγος υελίνης.

1 Συσκευή του Stadel προς συλλογήν του αζώτου κατά την στοιχειώδη ανάλυσιν, αποτελουμένη εξ ενός στήριγματος σιδηρού, 2 έχμάτων, 2 εισβολίων και 2 κυλινδρειδών υελίνων δοχείων.

5 Συσκευαί του Bunsen προς ανάπτυξιν και απορρόφησιν χλωρίου.

7 Όμοιοι του Mohr.

1 Συσκευή του Babo προς παρασκευήν υδρογόνου.

3 Συσκευαί του Kipp προς παραγωγήν αέριων, ών ή μία μικρότερα των δύο άλλων.

1 Όμοια πολύ μικρά.

1 Seltzogene του Fevre (Sodawasserapparat)

1 Συσκευή προς κίνωσιν δαμειζανών (Ballonausgussapparat).

1 Κώδων υελίνος μετά του υποστηρίγματος αυτού προς παρασκευήν διπτανθρακικού νατρίου.

1 Συσκευή προς προσδιορισμόν του άμυλικού πνεύματος κατά την μέθοδον του Röse μεθ' οδηγίας.

1 Συσκευή προς προσδιορισμόν της πυκνότητας (Viscositätsmesser) κατά το σύστημα Engler εντός ξυλίνου κιβωτίου.

Σωλήνες.

100 γράμμ. υελίνων σωλήνων άερολούτρου.

3 σωλήνες του Liebig προς αποξήρανσιν όργανικών ούσιων.

Σωλήνες προς αποξήρανσιν αέριων (Chlorcalciumröhren).

α'. Εύθεις.

19 μήκος 12—26 έσμ. με μίαν σφαιραν.

4 σωλήνες εύθεις με σωλήνα κεκαμμένο του Bunsen.

2 » του Babo πεπληρωμένο υελίνων μαργαριτών.

β'. ύειδεις.

2 μεγάλοι σωλήνες ύειδεις κοινοί.

8 μήκος 12—25 έσμ.

12 μικροί, εξ ών 5 του Marchand και 4 του Fresenius.

6 ύειδεις σωλήνες μήκος 10—16 έσμ. με έσφυρσιν στρόφιγγας.

29 άσφαλιστικοί με χωνίον κωνοειδεις.

13 όμοιοι » » κυλινδρικών, εξ ών 4 μεγαλειτεροι.

3 όμοιοι S-ειδεις.

579 δοκιμαστικοί κοινοί συνήθων διαστάσεων· διαμέτρου 15—50 χου. και μήκ. 10—18 έσμ.

29 όμοιοι ύψος 8—17 έσμ. με πόδα.

2 σωλήνες του Durand.

7 σωλήνες δι' όργανικας αναλύσεις (Verbrennungsröhren).

2,000 γραμ. σωλήνων δι' όργανικας στοιχ. αναλύσεις.

37,5 χιλιάγραμ. σωλήνων κοινών διαμέτρου 4—37 χου. εις διάφορα τεμάχια.

9 σωλήνες δια κλασματικής απόσταξης άπλοι σχήματος Γ.

2 όμοιοι με 2 σφαιρας.

4 όμοιοι του Liebermann, εξ ών ή εις με πλίγμα λευκοχρύσου.

1 όμοιοι του Heninger μήκος 30 έσμ.

2 όμοιοι με σφαιρας υελίνους χρησιμευούσας ως δικλειδας.

5 σωλήνες αντίχειρος εύθεις μεγάλοι.

2 όμοιοι κεκαμμένοι.

5 όμοιοι εύθεις μικροί.

10 ὄμοιοι με γωνίαν εὐθείαν.

10 ὄμοιοι » » ἀμβλείαν.

1 σωλὴν πρὸς ὑγραποιήσιν ἢ ἀπορρόφησιν ὑγρῶν (Condensationsröhren) με 3 στρόφιγγας τοῦ Geissler.

10 σωλῆνες τοῦ Peligot μηκ. 12—25 ἐσμ.

2 σωλῆνες ὑδαεῖς με σύραν πρὸς ἔκρυσιν τοῦ συμπετυκνωμένου ὑγροῦ.

2 σωλῆνες ὀρειχάλκινοι σχήματος Γ.

2 σωλῆνες πρὸς ἀναγωγὴν οὐσιῶν ἐν ρεύματι ὑδρογόνου, ἐξ ὧν ἡ μία με 3 τρεῖς σφαίρας καὶ ἡ ἕτέρα με μίαν.

2 σωλῆνες τοῦ Varentzapp καὶ Will πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ἀζώτου.

4 ὄμοιοι τοῦ Fresenius

12 σωλῆνες πρὸς ἀναγωγὴν τοῦ Ἀρσενικοῦ κατὰ τὴν μέθοδον τοῦ Rose.

3 σωλῆνες ἐκ πορσελάνης

30 μετρ. λαμποῦ σωλῆνος μολυβδίνου.

Τηγάνια

1 Τηγάνιον.

Τριγῶνα.

94 κοινὰ σιδηρά.

27 με σωλῆνα ἐξ ἀργίλλου

23 με ἐλάσματα πλατίνης

5 με σύρμα ἐκ πλατίνης

Τρίποδες.

51 διαμέτρου 2,4—9 ἐσμ. ὕψ. 20—31 ἐσμ.

3 τοῦ Bunsen, ἐξ ὧν ὁ εἰς τοῦ δεκαπενταλύχνου.

Τριπύνα.

2 Σειραὶ τρυπανίων φελλῶν ἐκ 12 κυλιδρ. ὀρειχ. ἐκάστη.

1 Ἐκπωμαστήρ

Τροχός.

1 Τροχός δι' ἀκόνισμα.

Υδρῖαι.

2 Υδρῖαι με στρόφιγγα κατεστραμμέναι.

1 Ὅμοια ἀνευ στρόφιγγος.

Υδροβολεῖς

3 Με ὑελίνους ἐσφυρισμένους σωλῆνας.

46 κοινὸι χωρητικότητος 500—1000 κ.έ.

Υέλως

50 τεμάχια κυκλῆς ὑελουκοβαλτίου.

30 γραμμ. ὑέλου βαμβάκοειδοῦς διὰ διηθήσεως.

146 ὑέλαι ὠρολογίου διαμετρ. 2—21,5 ἐσμ.

1 χιλιογρ. ὑελίνων μαργαριτῶν.

Φαρμακευτικὰ σκεύη

A. Σκεύη δι' ἐγχύματα καὶ ἀφεψήματα

1 δοχεῖον ἐκ πορσελάνης δι' ἐγχύματα

1 » κασσιτέρου » » σχήματος μέτρου, διηρημένον εἰς 10 οὐγγίας καὶ φέρων ἐξωτερικῶς τὸν ἀριθμὸν 10.

1 δοχεῖον ἐκ κασσιτέρου δι' ἐγχύματα.

1 Συσκευὴ ἐγχυμάτων ἀποτελουμένη ὑπὸ τῶν ἐξῆς: 1 ὀρειχάλκινης λίτρας, 1 δακτυλίου σιδηροῦ καὶ 2 δοχείων κασσιτέρου με πῶμα χωρητικ. 300—500 γραμμ.

1 μικρὸν κασσιτέρειον πιεστήριον

1 πιεστήριον τοῦ Reindorff δι' ἀφεψήματα.

B. Συσκευαὶ πρὸς συσκευὴν ἐκχυλισμάτων.

1 δοχεῖον ἐκχυλισματικῶν οὐσιῶν πῆλινον ἠλλειμμένον ἐσωτερικῶς.

Γ. Συσκευαὶ πρὸς παραγωγὴν ἐμπλάστρων.

1 Lene à Sparadrap.

1 Fer à emplâtre

2 Sparadrappapier τοῦ Mohr καὶ τοῦ Lohme.

Δ. Συσκευαὶ πρὸς παρασκευὴν καταποτίων.

1 Μηχανὴ καταποτίων (pillulier) 24 καταποτίων

4 δίσκοι ξύλινι πρὸς ἀποστρογγύλωσιν καταποτίων.

2 πυξίδες πρὸς ἐπιχρῶσιν καταποτίων.

3 δίσκοι (Pillenroller)

1 » (Pillenscheiben)

1 » (Pillenteller)

Ε. Μέτρα χωρητικότητας

- 1 μέτρον κασιτέρινον (μεζούρα) 500 γραμμ.
 1 » ἐκ πορσελάνης 100 »
 1 » » 500 » ἄνευ σημείου.
 1 μικρὸν ποτήριον ὑέλινον διηρημένον εἰς κοχλιάρια τοῦ γλυκοῦ καὶ τῆς τραπέζης.

Ζ. Ριζοκόπται.

- 2 ριζοκόπται.

Η. Σκεύη ποικίλα.

- 4 ὕπερι (Agitakel) μηκ. 32—39 ἐσμ.
 1 συσκευή πρὸς παρασκευὴν διαλυτοῦ ὑδροξειδίου τοῦ σιδήρου (Dialysator) ἐξ ὑέλινου δίσκου διατρήτου καὶ σκάφης ὑέλινης.
 1 ὁμοία τοῦ Kühne
 20 μέτρα σωλήνος ἐκ περγαμινῆς διὰ τὴν συσκευὴν ταύτην.
 2 μηχαναὶ πρὸς πώμασιν ὑέλινων φιαλῶν, ἡ μὲν σιδηρᾶ, ἡ δὲ μικρὰ καὶ ξυλίνη.
 2 ποτήρια ἐκ ξύλου κουασίας.
 1 μήτρα κυλίνδρου νιτρικοῦ ἀργύρου (ἐγγραφή καὶ εἰς τὰς μήτρας).
 1 πλάξ ἐκ σκληροῦ λίθου πρὸς λείανσιν οὐσιῶν.
 2 τρυπτήρες διὰ τὴν ἄνω πλάκα, ἡ μὲν ἐκ πορσελάνης, ἡ δὲ ἐξ ὕλου.

Φελλοί.

- 546 πώματα ἐκ φελλοῦ διαμέτρου 01—5,5 ἐσμ.

Φιάλαι.

α'. Ἀντιδραστηρίων μὲ ἐπιγραφάς.

- 788 στενόστομοι.
 151 πλατύστομοι.
 5 τῶν 125 γραμμ. μὲ καλύπτραν ἄνευ ἐπιγραφῆς.
 9 τῶν 200. »
 1 τῶν 250. »

Μὲ καλύπτραν καὶ ἐπιγραφὴν.

- 4 τῶν 200 γραμμ.
 6 τῶν 300 γραμμ.
 20 μὲ ἐπιγραφάς γαλλικὰς ἐντὸς ξυλίνου κιβωτίου.

β'. Πρὸς ἀπόθεσιν ὑγρῶν καὶ στερεῶν ὑλικῶν

Α φιάλαι μὲ πῶμα ὑέλινον

- αα) Στενόστομοι
 ααα) Ἄχρσοι μὲ πῶμα δισκοειδές ἢ ὠτσειδές.
 712 χωρητικότητος 10 γραμμ. μέχρι 15 λιτρῶν
 ααβ) Στενόστομοι μὲ πῶμα ὑέλινον πράσινοι
 34 χωρητικότητος 100 κ.έ. μέχρι 41)₂ λιτρῶν
 ααγ) Στενόστομοι ἄνευ πώματος.
 136 χωρητικότητος 100 κ.έ. μέχρι 10 λιτρῶν.
 αδ) Πλατύστομοι
 αδα) μὲ πῶμα ὑέλινον ἄχρσοι
 922 χωρητικότητος 10 κ.έ.—15 λιτρῶν.
 αδε) μὲ πῶμα ὑέλινον πράσινοι
 27 χωρητικότητος 25 κ.έ. μέχρι 4 λιτρῶν.
 αδγ) ἄνευ πώματος
 161 χωρητικότητος 50 κ.έ. μέχρι 5 λιτρῶν.
 αγ) Στενόστομοι, δίστομοι μὲ πῶμα ὑέλινον
 2 χωρητικότητος 1 λίτρου μέχρι 500 κ.έ..
 αδ) Στενόστομοι δίστομοι ἄνευ πώματος
 12 χωρητικότητος 1 λιτ.—5 λιτρ. ἐξ ὧν 3 πράσινοι
- γ'. Δι' ἀποστάξεις
- 61 γαλλικαὶ στενόστομοι τῶν 50—250 κ.έ.
 8 γαλλικαὶ πλατύστομοι χωρητικότητος 150 κ.έ.
 29 γερμανικαὶ βραχύλαιμοι χωρητικότητος 100—350 κ.έ.
 2 γερμανικαὶ βραχύλαιμοι μὲ ἐσμυρισμένον πῶμα χωρητικότητος 2 λιτρῶν.
- δ'.) διὰ κλασματικὰς ἀποστάξεις
- 31 χωρητικότητος 25—500 κ.έ.
- ε'.) δι' ἀνάπτυξιν ἀερίων
- 8 πλατύστομοι χωρητικότητος 130—800 κ.έ.
 2 στενόστομοι » 875 κ.έ.
 2 σφαιροειδεῖς » 500 κ.έ. ἐκ παχίας ὕλου

ς'.) Βούλφραια

1ον) στενάι

- 3 τρίστομοι μεγάλοι 1000 κ. έ. μέχρι 2000.
 4 δίστομοι » 1000—750 κ. έ.
 19 μικρά τρίστομοι 100—300 κ. έ.
 17 δίστομοι » 300 κ. έ.

2ον) Ευρείαι

- 6 τρίστομοι 300—500 κ. έ.
 9 δίστομοι 200—500 κ. έ.

ζ'.) Διά διηθήσεις

- 6 κωνικά χωρητικότητας 60 κ. έ. μέχρι 1000 κ. έ.
 9 σφαιρικά » 60 » » »

η'.) δι' έλαια

- 2 φιάλαι δι' έλαια

θ'.) Προς ζέσιν υγρών

- 93 κωνικά του Erlenmeyer χωρητικότητας 100—2000 κ. έ.
 8 σφαιρικά με πυθμένα επίπεδον χωρητικότητας 100—75 κ. έ. γαλ-
 λικά.
 294 γερμανικά χωρητικότητας 12 κ. έ.—6000 κ. έ.
 39 όγκομετρικά χωρητικότητας κ. έ. μέχρι 2000 κ. έ. εξών 17
 άνευ πώματος.

- 4 φιάλαι έν θήκη πυξίνη.

ι'.) Φιάλαι στενόστομοι δίστομοι.

- 1 φλωρεντιανή σφαιρική 1775 κ. έ.
 1 όμοία κυλινδρική 900 »

κ'.) Φιάλαι προς απόπλυνσιν αερίων.

- 3 φιάλαι του Bunsen.
 6 » » Drechsel χωρητικότητας 100—200 κ. έ.
 1 » » Müncke.
 2 » » Geissler χωρητ. 100—200 κ. έ.
 1 » » Drechsel με σφαιρικήν δικλειδα.

λ'.) Φιάλαι διά σταθμίσεις.

- 16 με πυθμένα στρογγύλον άνευ λαιμού και έσφυρισμένον πώμα, δι' ου
 διέρχονται δύο σωλήνες ύψ. 70—130 χσμ. διαμέτρ. 16—40 χσμ.

- 19 όμοια με πυθμένα επίπεδον των αυτών διαστάσεων.
 Στηρίγματα διά τας άνω φιάλας 16—40 χσμ.

- 15 φιάλαι διά τας συνήθεις ζυγίσαις εκ λεπτής ύβλου.

- 44 » έν είδει σωληναρίων διά τας ζυγίσαις.

μ'.) Φιάλαι ποικίλαι.

- 2 Flacon respiratoire.

- 9 φιαλίδια διά διάλυσιν κοβαλτίου χωρητ. 30—60 κ. έ.

- 2 φιάλαι σφαιρικά δι' όξειδιον χαλκού με πώμα.

- 2 φιαλίδια καλλοδίου.

Φυσητικά όργανα.

- 2 φυσητήρες μεγάλοι, ο εις μετά 2 λύχνων και ο έτερος κατεστραμ-
 μένος.

- 1 φυσητήρ έν κιβωτίφ μικρή.

- 2 αύλοι διά πυρομαχικάς άναλύσεις.

- 1 Aeolipyle όρειχάλκινον.

Χάρτης.

- 305 φύλλα χάρτου διηθηστικού καλλίστης ποιότητας.

- 200 » » » μετρίας »

- 300 » » » ευτελοῦς »

- 4,170 ήθμοι στρογγύλοι καθαρισμένοι και μή διαμέτρου 5 1/2—
 14 1/2 χσμ.

- 15 φύλλα έσφυρισμένου χάρτου.

Χειρόμακτρα.

- 7 μεταχειρισμένα λινά.

- 2 » βαμβάκερά.

Χοάναι.

- 10 ύψ. 2,2—6,5 έσμ. πολλαί εξ αυτών μεταχειρισμέναί.

- 11 En grés du Hesse rondes ύψ. 5—21 έσμ. τινές μεταχειρισμέναί.

- 23 En grés du Hesse (trigonals) ύψ. 3—6 έσμ.

- 7 όμοια τρίγωνα χωνευτήρια μετά των στεπασμάτων αυτών
 ύψους 3—18 έσμ.

Χύτραι.

- 1 χύτρα εκ σφυρηλάτου σιδήρου με δύο λαβάς διαμ. 44 έσμ.

- 3 Όμοια εκ χυτοσιδήρου με πώμα διαμέτρου 28—30 έσμ.

Χωνία.

Υάλινα διαφόρων σχημάτων δηλ. κοινά και διά διηθήσεις υπό πίεσιν.
390 διαμετρ. 2¹/₂—27 έσμ.

7 χωνία του Meyer διά τήν εξάτμησιν κατά τας πισοτικάς αναλύσεις.

3 κοινά με στρόφιγγα άνευ πόματος διαμέτρου 9¹/₂—14¹/₂ έσμ.

2 όμοια κυλινδρική χωρητικότητας 30—50 κ. ε.

6 με πόμα χωρητικότητας 100 κ.έ. μέχρι 300 κ. έ.

1 με ράβδον έσφυριτυμένην διαμέτρου 5 έσμ.

B.) χωνία πορσελάνινα

2 κοινά διαμέτρου 15 έσμ.

2 πολύτρητα διαμέτρου 13—17 έσμ.

Γ.) χωνία εκ λευκοσιδήρου

1 κοινόν εύτελές.

2 με διπλάς παρειάς.

Δ.) Έκ γουταπέρκας

1 διαμέτρου 13 έσμ.

E.) Χαλκιά

1 μικρόν δι' όργανικάς αναλύσεις

1 μέγα με διπλάς παρειάς προς διήθησιν έλαιών, διαμετ. 26 έσμ.

1 σκεύος χωνιοειδές με στρόφιγγα και με σκέπασμα.

Ψάθα

4 Ψάθαι παραθύρων.

Ψαλίδια

4 Ψαλίδια κοινά.

Ψήκτροι.

1 Προς καθαρισμόν ένδυμάτων.

1 εκ πτερών.

5 προς καθαρισμόν δοκιμαστικών σωλήνων.

Ψικτήρες.

1 ψικτήρ (ύέλινος κώδων με δύο έπας και όρειοειδής σωλήν επί στηρίγματος).

1 ψικτήρ σφαιροειδής του Soxlet επινικελωμένος.

1 Όρειοειδής μικρός εκ λευκοσιδήρου εύταλής.

4 Υάλινοι μεγάλοι εύθεις επί στηρίγματος ξυλίνου.

6 Του Liebig εύθεις μήκος 30—85 εκμ.

Συλλογή παρασκευασμάτων.

Έν τή άνεργάνω συλλογή ψαλίδια 320

» » όργανική » » 390

» » φαρμακευτική » » 142

Και » » όρυκτολογική συλλογή όρυκτά 553

Ψαλίδια ριζών. 74

» κόνων 131

» φύλλων 61

» άναμίχτων 48

Ο καθηγητής τής φαρμακευτικής χημείας
Α. Κ. ΔΑΜΒΕΡΓΗΣ

Ο έπιμελητής του φαρμακευτικού χημείου
Τ. ΚΟΜΝΗΝΟΣ

Αριθ. Β. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

περιέχων τα προμηθευθέντα κατά τó έτος 1891—92 όργανα
και ύλικά προς χρήσιν του έργαστηρίου τής
Φαρμακευτικής Χημείας.

Χημικά όργανα χορηγηθέντα παρά του έν Βερολίνω Di
Rob. Múncke έν έτει 1892.

5 Αρχιόμετρα βουτύρου συστήματος König.

1 Γαλακτόμετρον του Quevenne.

1 Κρεμόμετρον του Chevalier.

2 Γαλακτόμετρα του Bischoff.

5 Ούρόμετρα.

1 Οίνοπνευματόμετρον Gay-Lussac 0—100 εις 1/2 διηρημ. μετά
θερμομέτρον.

1 Θερμόμετρον 0—200 εις 1/2 .

1 » 0—100 » 1/2 .

1 » 0—50 » 1/2 .

- 2 Θερμόμετρα κωνικά μέχρι 100 εις 1/1 .
 2 " " " 10 μέχρι 250 εις 1/1°.
 30 Κάψαι εκ πορσελάνης διαμ. 8 εκατοστομέτρων.
 30 " " " " 10 " "
 1 'Απορροφητικός σωλήν δια χλωριούχου άσβεστίου με ξύλινον στήριγμα και 2 στρόφιγγας.
 1 'Απορροφητικός σωλήν " " " Υειδής επί σιδηρού στήριγματος.
 1 'Απορροφητικός " " " " μεγαλύτερος.
 3 'Απορροφητικάί όφειοειδείς συσκευαί (Schlangenröhrchen).
 25 Ποτήρια ζέσεως ύψους 8 έ.σ.μ.
 25 " " " 9 " "
 25 " " " 11 " "
 24 " " " 12 " "
 24 " " " 13 " "
 5 ποτήρια ζέσεως ύψηλοϋ σχήματος ύψους 12 έ.σ.μ.
 5 " " " " 14 " "
 5 " " " " 17 " "
 5 " " " " 20 " "
 5 " " " " 25 " "
 2 " " " " 32 " "
 25 Φιάλαι κωνικαί ζέσεως χωρητικότητας 200 γραμμ.
 25 " " " " 250 " "
 25 " " " " 300 " "
 5 Φιάλαι κλασματικῶν άποστάξεων χωρητικότητας 10 γραμμ.
 5 " " " " " 15 " "
 5 " " " " " 100 " "
 5 " " " " " 200 " "
 2 " " " " " 500 " "
 2 'Αποστακτικαί συσκευαί Salleron έντός ξυλίνων κιβωτιδίων μετά κλειθρου πλήρεις.
 1/2 Χιλιόγρ. σύρματος χαλκοϋ.
 10 Π δεκατόμετρα πλέγματα χαλκοϋ.
 5 Σωλήνες σχήματος T πάχους 7 χ.σ.μ.
 5 Εηραντήρες του Scheibler.

- 500 'Ηθμοί καθαραρμένοι διαμέτρου 5 1/2 έσμ.
 500 " " " " 7 " "
 500 " " " " 12 1/2 " "
 500 " " " " 18 1/2 " "
 500 " " " " 24 " "
 5 Στήριγματα δια δικθήσεις ξύλινα.
 1 Συσκευή προς παραγωγήν ύδροθειου κατά Mitscherlich.
 2 Σταθμά εκ πλατίνης βάρους 0,5 γρ.
 5 " " " 0,2 " "
 5 " " " 0,1 " "
 5 " " " 0,5 " "
 5 " " " 0,2 " "
 5 " " " 0,1 " "
 10 'Ιππείς έξ άργιλίου.
 1 Σειρά σταθμών από 1 χιλιογρ. μέχρι 1 γραμμου έντός ξυλίνης θήκης μετά λαβίδος.
 5 Χιλιόγρ. ύέλινοι σωλήνες, 5—10 χσμ. εύτηκτοι.
 5 " " " 10—20 " " "
 3 Συσκευαί άπορροφητικαί του Geissler.
 5 χιλιογρ. ύέλινος σωλήν εύτηκτος.
 1/2 " " σωλήνες έξ ελαστικού, παχεΐς.
 2 " " " " διαφόρου μεγέθους.
 25 Φιάλαι σφαιρικαί ζέσεως χωρητικότητας 200 γραμμ.
 25 " " " " 250 " "
 25 " " " " 300 " "
 25 " " " " 400 " "
 25 " " " " 500 " "
 5 Προχοΐδες με έσμύρισμένον σωλήνα ύέλινον 50 κ.ε. εις 1/10 δεηρημ.
 2 "Ομοιαί με λευκήν εκ πορσελάνης γραμμήν εις τό άπισθεν μέρος.
 3 Ψυκτήρες μήκους 25 έσμ.
 2 " " " 40 " "
 2 " " " 25 " "

- 1 Όγκομετρικοί κύλινδροι χωρητικότητας 25 κ. έ.
 3 " " 50 "
 3 " " 100 "
 2 " " 250 "
 2 " " 500 "
 3 Όγκομετρικοί κύλινδροι με πώμα 1000 κ. έ.
 1 Όμοιος χωρητ. 2000 κ. έ.
 1 Όγκομετρικόν σταγονόμετρον του Wollny.
 5 Λαβίδες εκ χάλυδος μηκ. 135 χομ.
 2 Ίγδια εκ πορσελάνης διαμέτρου 6 έσμ. άνευ ύπερου.
 5 " " 8,5 " (τά 4 άνευ ύπερου).
 5 " " 11,5 " μεθ' ύπερου.
 5 " " 13,5 " " "
 2 " " 16,5 " " "
 1 " " 20— " " "
 1 " " 25— " " "
 1 " " 31— " " "
 5 Δοκιμαστικοί σωλήνες χωρητ. 30 κ. έ. διηρημένοι εις 1/5 κ. έ.
 30 " " κοινοί 200×30 χομ.
 600 " " " 160×16 "
 10 Χωνευτήρια εκ πορσελάνης διαμέτρου 25 χομ. μετά πώματος.
 20 " " " 35 " " "
 30 " " " 40 " " "
 5 Σπαθίδες μοναί εκ πορσελάνης.
 5 " διπλαϊ " 24 έσμ.
 25 Ύδροβολείς 750 γραμ. με πώμα εξ ελαστικού.
 1 Ζυγός προς προσδιορισμόν του είδ. βάρους των υγρών εντός κιβω-
 τίου πλήρης.
 1 Συσκευή ξηραντική δια στοιχειώδεις αναλύσεις πλήρης επί ξυ-
 λίνου ύπεστηρίγματος.
 10 Φακίδια δια ζυγίσεις 60×30 χομ.
 9 " " " 80×45 "
 1 Πνευματική σκάφη διαστάσεων 14×37×24.
 3 Άτμόλουτρα χαλκῆ χωνοειδή διαμ. 20 έσμ. με δακτυλίους.
 1 Όμοιον χαλκοῦν με τρεῖς όπάς άνευ δακτυλίων.

- 22,1 γραμ. ελάτματος και νήματος εκ πλατίνης.
 12 Λευκοματόμετρα του Esbach εντός ξυλίνης πυλίδος.
 2 Άλευροσκόπια του Sellenik μετά θερμανόμετρου.
 1 Συσκευή προς προσδιορισμόν του οίνοπνεύματος δι' άποστάξεως,
 πλήρης εντός ξυλίνου κιβωτίου.
 2 Κύλινδροι δι' άραιόμετρα ύψ. 40 και 50 έσμ.
 2 " του Hehner όγκομετρικοί μετά μικράς στρόφιγγος, έ-
 κκτος επί στηρίγματος εκ νικελίνου ελάτματος.
 1 Έκχυλισματική συσκευή του Rempe 250 γραμ.
 12 Σακχαρόμετρα του Einhorn.
 1 Συσκευή εκχυλισματική αποτελουμένη εκ τριών άτμολούτρων, σι-
 δηρού στηρίγματος, ψυκτήρων, φιαλών κ.τ.λ. πλήρης.
 1 Συσκευή προς δοκιμασίαν των σιτηρών δι' ελαφρά και βαρέα σι-
 τηρά μετά πίνακος και οδηγίας πλήρης.
 Συσκευή προς προσδιορισμόν του πάχους εν τῷ γάλακτι 200 κ. έ.
 εις 1/2 διηρημένη.
 1 Γαλακτοσκόπιον των Feser.
 1 Γαλακτοβουτυρόμετρον του Marchand.
 15 Κύλινδροι δια τα άραιόμετρα του König προς δοκιμασίαν του
 βουτύρου.
 1 Συσκευή προς προσδιορισμόν του ξηρού ύπολειμματος αποτελου-
 μένη εκ 2 σκαφιδίων εκ νικελίου και 2 στηρίγματων εκ σύρ-
 ματος όρειχαλκίνου.
 25 Κιφίδια ύέλινκ του Hofmeister.
 100 Φύλλα δοκιμαστικού χάρτου έρυθρού.
 100 " " " κυανού.
 10 " άμυλούχου χάρτου.
 2 Διηθητικά σιφώνια.
 500 Έπιγραφάι μεγάλαι.
 500 " μικρότεραι.
 500 " μικραί.
 1 Ύδροαεραντλία του Körtling.
 1 Σειρά φιαλών δια τον προσδιορισμόν του άργύρου κατά Gay-
 Lussac με έπιγραφάς I—X.
 1 Κέρας χαλκοῦν δι' άνάπτυξιν όξυγόνου.

1 Συσκευή του Hüfner πρὸς προσδιορισμὸν τῆς οὐρίας.
1150 Φιάλοι διαμ. 9—30 χσμ. ἀνά 50—100 ἐξ ἑκάστου μεγέθους.
Κατὰ τὸ ἀκαδημ. ἔτος 1891—1892 ἠγοράσθησαν πρὸς
τούτους.

2 Διευκατόμετρα τοῦ Esbach (παρὰ τοῦ Labarbera).

Χημικὰ προϊόντα χορηγηθέντα παρὰ τοῦ ἐν Görlitz Δι

Th. Schuchardt ἐν ἔτει 1892.

50	Χιλιόγραμμα	ὕδροχλωρικοῦ ὀξέος ἐντὸς 4 φιαλῶν εἰδ. β. 1.19.
15	»	αἰθέρος E. B. 0,72.
10	»	οἶνοπνεύματος ἀπολύτου 99,5 0/0.
600	Γραμμάρια	ἀνυδρίτου ὀξικού ὀξέος.
5	»	ὀξικού ὀξέος πυκνοτάτου.
250	Γραμ.	μηλονικοῦ ἰστέρος.
2	Χιλιόγραμμα	ἀμυλικῶν πνεύματος.
1	»	βενζολίου καθαροτάτου.
2	»	» 80—85°.
150	Γραμμάρια	ισοβουτυλικῆς ἀλδεύδης.
1	Χιλιόγρ.	χλωροφορμίου
300	Γραμμάρια	ὑπερχλωριούχου ἀντιμονίου.
200	»	βαλεραλδεύδης.
200	»	οἶνανθυλικῆς ἀλδεύδης.
1	Χιλιόγραμμ.	πενταχλωριούχου φωσφόρου.
5	»	ἀνθρακικοῦ ἀμμωνίου.
5	»	χλωριούχου ἀσβεστίου κοκκώδους.
10	»	ὕδροξειδίου τοῦ καλίου εἰς ραβδία.
2	»	ἀνθρακικοῦ μαγνησίου καθαροῦ.
5	»	χλωριούχου ἀμμωνίου καθαροῦ.
5	»	» ἀσβεστίου καθαροῦ κρυσταλλικοῦ.
250	Γραμμάρια	ὀξάλικοῦ ὀξέος χημικῶς καθαροῦ.
200	»	ἰταλικῶν ὀξέος.
2	Χιλιόγραμμα	τρυγικοῦ ὀξέος.
2	»	στυπτηρίας διὰ χρωμίου.
2	»	» κεκαυμένης.

200	Γραμμάρια	ἀμμωνίου χρωμιο-θεικοῦ.
500	»	» νατριοφωσφορικοῦ.
1	Χιλιόγραμμ.	» ὀξικού.
500	Γραμ.	» μολυβδαίνικοῦ.
1	Χιλιόγραμμ.	» νιτρικοῦ.
1	»	» ὀξάλικοῦ.
1	»	» θειοκυανικοῦ.
200	Γραμμάρια	ἀργύρου νιτρικοῦ.
100	»	ἀρσενικοῦ πενταθειούχου.
100	»	» τριθειούχου.
2	»	χρυσῶν χλωριούχου.
5	Χιλιόγραμμ.	βαρίου χλωριούχου.
1	»	» χλωρικοῦ.
2	»	ὕδροξειδίου τοῦ βαρίου.
1	»	βαρίου θεικοῦ.
500	Γραμμάρια	βισμούθιου νιτρικοῦ.
500	»	» μεταλλικοῦ.
2	Χιλιόγραμμα	ἀσβεστίου ἀνθρακικοῦ.
200	Γραμ.	καδμίου χλωριούχου.
2	Χιλιόγρ.	ἀσβεστίου χλωριούχου τετηγμένου.
200	Γραμμάρια	ἀνθρακος ὀστῶν.
200	»	χρωμίου ἀνθρακικοῦ.
100	»	» ὑπερχλωριούχου.
200	»	» θεικοῦ.
2	Χιλιόγραμμα	χαλκοῦ μεταλλικοῦ.
1	»	» ἀνθρακικοῦ.
1	»	» νιτρικοῦ.
300	Γραμμάρια	ὀξειδίου τοῦ χαλκοῦ εἰς κόνιν.
500	»	» » δι' ἀναλύσεις ὀργανικὰς (κοκκώδ).
1	Χιλιόγραμμ.	ἀνθρακικοῦ ὀξειδίου τοῦ σιδήρου.
300	Γραμ.	ὑπερχλωριούχου σιδήρου.
2	Χιλιόγρ.	ἐρυθροῦ ὀξειδίου τοῦ σιδήρου.
300	Γραμ.	νιτρικοῦ ὑποξειδίου τοῦ ὑδραργύρου.
300	»	» ὀξειδίου » »
300	»	θεικοῦ » » »

1	Χιλιόγραμμ.	όξινο καλίου.
100	Γραμμ.	άντιμονικοῦ καλίου.
2	Χιλιόγραμμ.	χλωριούχου »
5	»	χλωρικοῦ »
1	»	χρωμικοῦ »
1	»	ὕδροξειδίου τοῦ καλίου δι' οἰνοπνεύματος καθαρῶ.
500	Γραμμάρια	ιωδιούχου καλίου.
2	Χιλιόγρ.	νιτρικοῦ »
1	»	νιτροῦδους » εἰς ῥαβδία.
1	»	θειοκυανιοῦχου καλίου.
500	Γραμμ.	Ἡλιετροπίου.
113	»	έλάσματα μαγνησίου (ταινία).
5	Χιλιόγρ.	θεικοῦ μαγνησίου.
1	»	άνθρακικοῦ »
500	Γραμμ.	θεικοῦ μαγγανίου.
100	»	άνθρακικοῦ νατρίου ξηροῦ ἢ νατρίου παρασκευασθ.
5	Χιλιόγρ.	ὕδροξειδίου τοῦ νατρίου εἰς ῥαβδία.
2	»	» » δι' οἰνοπνεύματος.
100	Γραμμ.	νιτροπρωσσικοῦ νατρίου.
20	»	μεταφαινολαινοδισμίνης.
100	»	φαινολοσθαλείνης.
5	»	χλωριούχου λευκοχρύσου.
1	Χιλιόγραμμ.	μολύβδου χλωριούχου.
1	»	ὕπεροξειδίου τοῦ μολύβδου.
3	»	νιτρικοῦ μολύβδου.
5	»	όξινο »
2	»	κασσιτέρου κοκκώδους.
1	»	» εἰς φύλλα.
2	»	» χλωριούχου.
1	»	χλωριούχου άντιμονίου ξηροῦ.
300	Γραμμάρια	χλωρικοῦ στροντίου.
1	Χιλιόγραμμ.	νιτρικοῦ »
200	Γραμμ.	σταφυλοσακχάρου χημικῶς καθαρῶ.
2	Χιλιόγραμμ.	» άγριαίου.

100	Γραμμ.	όξινο οὐρανίου.
100	»	οὐρίας χημικῶς καθαρῶς.
1	»	χλωριούχου παλλαδίου.
1	»	νιτρικοῦ »
1	»	όσμικοῦ όξέος.
200	»	διφαινολαμίνης.
200	»	όξινο βαρίου.
10	»	διαζωτοβενζολοθεικοῦ όξέος.
3	Χιλιόγραμμ.	ψευδαργύρου εἰς κόνιν.
10	Γραμμ.	άζολιθίνης.
200	»	κιναμμωμικῆς άλδεύδης.
500	»	μηλονικοῦ όξέος.
25	Χιλιόγραμμ.	οἰνοπνεύματος 96 0/0.

Αριθ. Γ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Περιέχων τὰ προμηθευθέντα κατά τὸ ἔτος 1892—93

ὄργανα καὶ ἑλικά πρὸς χρῆσιν τοῦ ἐργαστηρίου
τῆς Φαρμακευτικῆς Σχολῆς.

2 Δαμιζάνα ἐνέχουσαι ὕδροχλωρικόν όξύ καθαρ. Ε. Β. 1,19.

1 ἐν ὄλφ 56,5 χιλιόγρ. τάρτα 9 χιλιόγρ.

1 » » 63,0 » » 11 »

ὄλικόν βάρος 119,5 20

Καθαρόν 99,5 χιλιόγραμμα.

1 Δαμιζάνα ἐνέχουσα θεικόν όξύ καθαρόν· ὄλικόν βάρος 74 χιλιόγρ.
τάρτα 7,5, καθαρῶν 66,5 χιλιόγρ.

1 Δαμιζάνα ἐνέχουσα θεικόν όξύ άγριαίον. ὄλικόν βάρος 124,0
τάρτα 14,0, καθαρῶν 110 χιλιόγρ.

- 1 χιλιόγρ. Κύβαι προς ανάπτυξιν γλωρίου.
 1 " " " " όξυγόνου.
 1 " " " " θειώδους όξέος.
 1 " " " " ύδροθειού.
 5 " αϊθέρος αιθυλικού άνωθεν νατρίου άπεσταχθέντος.
 10 " " " " είδ. β. 0,720.
 5 " αιθυλικού πνεύματος 99 8⁰/₁₀₀.
 20 " " " " 96 ⁰/₁₀₀.
 2 " βενζίνης.
 5 " όξικού όξέος.
 2 " φαινόλης.
 25 " άμμωνίας 25 ⁰/₁₀₀.
 500 γραμμ. βρωμιούχου άμμωνίου.
 5 χιλιόγρ. χλωριούχου άμμωνίου.
 1/2 " μολυβδαϊνικού " "
 1 " τριοξειδίου του άντιμονίου.
 2 " θειούχου άντιμονίου.
 1/2 " τριχλωριούχου άντιμονίου.
 100 γραμμ. άμιάντου I.
 1 χιλιόγρ. άνθρακικού βαρίου διά καθιζήσεως I.
 2 " βρωμίου.
 2 " άνθρακικού άσβεστίου διά καθιζήσεως.
 3 " κόνειος σιδήρου.
 1 " θειικού άμμωνιοσιδήρου.
 1/2 " έναμμωνίου στηπτηρίας διά σιδήρου.
 1 " ύποχλωριούχου σιδήρου.
 5 " θειικού ύποξειδίου του σιδήρου δι' όίνοπνεύματος.
 2 γραμμ. χλωριούχου χρυσοῦ.
 1 χιλιόγρ. ιωδίου.
 50 γραμμ. ιωδικού όξέος.
 50 " ιωδιούχου άμμωνίου.
 500 " διχρωμικού καλίου.
 2 χιλιόγρ. άνθρακικού " "
 2 " χλωριού " "

- 10 χιλιόγρ. ύδροξειδίου του καλίου εις ραβδία.
 1 " ιωδιούχου καλίου.
 200 γραμμ. νιτρώδους " "
 500 " θειικού " "
 50 " ύποχλωριούχου χαλκού.
 2 χιλιόγρ. τορνευμάτων " "
 100 γραμμ. κράματος του Wood.
 100 " " " Rose.
 1 χιλιόγρ. όξειδίου του μαγνησίου.
 3 " διττανθρακικού νατρίου
 1 " θειικού νατρίου ούδστέρου.
 1 " θειώδους " "
 1/2 " βρωμιούχου νατρίου.
 10 " άνθρακικού " κρυσταλλικού.
 5 " ύποθειώδους " "
 5 " ύδροξειδίου " εις ραβδία.
 50 γραμμ. ιωδικού νατρίου.
 50 " μεταφωσφορικού νατρίου.
 200 " θειούχου " "
 500 " νατρασθίστου.
 2 χιλιόγρ. φωσφορικού νατρίου.
 200 γραμμ. τριχλωριούχου φωσφόρου.
 50 " φωσφορώδους όξέος κρυσταλλικού.
 200 " πεντοξειδίου του φωσφόρου.
 100 " όξυχλωριούχου. " "
 5 " χλωριούχου λευκοχρύσου.
 500 " όξειδίου του ύδραργύρου διά καθιζήσεως.
 1 χιλιόγρ. νιτρικού ύποξειδίου του ύδραργύρου.
 1 " ύπερχλωριούχου ύδραργύρου.
 200 γραμμ. διιωδιούχου. " "
 2 χιλιόγρ. νιτρικού όξέος E.B. 1,52.
 10 " " " " 1,40.
 1 " θειικού όξέος καπνίζοντος.
 2 " " " έλευθέρου άζώτου.
 200 γραμμ. νιτρικού άργύρου εις ραβδία.

- 200 » οξεικού ούρανίου.
 200 » βισμούθιου μεταλλικού.
 500 » » νιτρικού βρασιτικού.
 2 χιλιογράμ. ψευδαργύρου I.
 10 » » II.
 500 γραμ. οξειδίου του ψευδαργύρου.
 500 » χλωριούχου »
 500 » κασιτέρου εις φύλλα.
 500 » διαλύσεως ιωδιούχου ψευδαργύρου μετ' άμύλου.
 5 χιλιογράμ. θειϊκού ψευδαργύρου.
 2 » τρυγικού οξέος εις κόκκιν.
 1 » νιτρικού οξέος.
 2 » τρυγικού καλιονατρίου.
 1 » θειοκυανιούχου καλίου.
 2 » τρυγικού »
 1/2 » σιδηροκυανιούχου καλίου ίρυθρού.
 10 γραμ. μορφίνης.
 100 » θειϊκής κινίνης.
 100 » » κινχονιδίνης.
 500 » πικρικού οξέος.
 100 » θειϊκής κινίνης.
 1 χιλιογράμ. υδροσθαρικού οξέος, E.B. 1,3 καπνίζοντας.
 1 » θειϊκού μολύβδου.
 30 γραμ. άμιάντου μετὰ λευκοχρόσου 10 0/10.

Όργανα και όυσκευαί.

20	Κάψαι	έκ πορσελάνης	9	έσμ.
25	»	»	10	»
30	»	»	12	»
30	»	»	14	1/2 »
15	»	»	18	»
10	Κάψαι	έκ πορσελάνης	21, 5	έσμ.
10	»	»	26, 5	»
3	»	» νικελίου	6	»

- 3 Κάψαι εκ νικελίου 7 έσμ.
 5 » » » 8 »
 5 » » » 10 »
 1 Αιολοπούλη του Barthel
 4 Άλευρόμετρα του Bolland
 1 Σειράν άραιομέτρων εκ 19 τεμαχίων
 2 Γαλακτόμετρα του Feser
 10 Σωλήνας δι' άναγωγόν του άρσενικού
 1 Χιλιογράμ. χάρτου δι' άμιάντου
 5 Άερόστατα μικρά εκ κολλοδίου Άρ 3
 20 Ποτήρια ζέσεως ύψους 6¹/₂ έσμ.
 50 » » » 7¹/₂ »
 50 » » » 9 »
 100 » » » 10 »
 30 » » » 12 »
 20 » » » 13 »
 10 » » » 15 »
 10 » εκ πορσελάνης 11¹/₂ »
 1 Κύστις μετὰ στρόφιγγος
 19 γραμ. έλάσματος εκ λευκοχρόσου
 10 Ψήκτρας δοκιμ. σωλήνων
 10 Δοκιμαστήρες κινίνης κατὰ Rosse
 5 » » » Kerner
 2 Κόλινδροι 25x6 έσμ.
 2 » 30x6 »
 3 » 35x8 »
 1 Σωλήν άποστακτικός Glinusky
 60 γραμ. σύρματος χαλκού 1,1 χσμ. πάχους.
 42,5 » σύρματος εκ λευκοχρόσου
 5 Ρίμαι μήκους 10 έσμ.
 2 » » 8 »
 10 Μολυβδόκάνδυλα προς γραφήν επί ύάλου
 3 Κώνοι δια' διηθήσεις εκ πορσελάνης
 5 Στηρίγματα δια' διηθήσεις

200	Ήθμοι	στρογγύλοι	5 ¹) ₂	έσμ.
2000	»	»	7	»
200	»	»	9	»
500	φύλλα	χάρτου	διηθητικού	
500	»	»	»	58×58
100	Φιάλα:	άντιδραστηρίων	των 300	έσμ. με έπιγραφάς και άριθ.
Τά ακόλουθα χημικά προϊόντα προς πλήρωση των φιαλών τούτων.				
120	γραμμ.	άνθρακικού	καλίου	έν διαλύσει
70	»	»	νατρίου	»
19	»	θειικού	καλίου	»
55	»	άνθρακικού	»	»
19	»	ήλεκτρικού	όξέος	»
10	»	άρσενικόδους	»	»
19	»	σιδηροκυανούχου	καλίου	κιτρίνου
70	»	τρυγικού	όξέος	
35	»	θειικού	κοβαλτίου	
70	»	όξικού	άμμωνίου	
35	»	θειικού	καδμίου	
70	»	όξικού	νατρίου	
20	»	χλωριούχου	νατρίου	
42	»	βρωμιούχου	καλίου	
42	»	ύπερμαγγανικού	»	
35	»	βρωμιούχου	βαρίου	
19	»	σιδηροκυανούχου	καλίου	έρυθρου
35	»	θειικού	μαγνησίου	
19	»	νιτρικού	άργύρου	
19	»	ιωδικού	καλίου	
19	»	πυροφωσφορικού	νατρίου	
19	»	νιτρικού	κοβαλτίου	
19	»	όξάλικου	άμμωνίου	
35	»	χλωριούχου	καλίου	
35	»	»	ψευδαργύρου	
120	»	όξικού	καλίου	
35	»	νιτρικού	χαλκού	
70	»	άνθρακικού	άμμωνίου	

70	γράμ.	άμμωνίας	10 ⁰) ₀	
35	»	νιτρικού	βισμούθιου	
35	»	άρσενικού	όξέος	
35	»	άρσενικόδους	καλίου	
35	»	νιτρικού	μαλύδου	
38	»	θειικού	μαγνησίου	
19	»	χλωριούχου	άμμωνίου	μείγμα
100	»	άμμωνίας	10 ⁰) ₀	»
35	»	νιτρικού	όξειδίου	του ύδραργύρου
35	»	»	ύποξειδίου	»
35	»	θειικού	χρωμίου	
19	»	όξάλικου	καλίου	ούδατέρου
35	»	μαλυβακιν.	άμμωνίου	
35	»	όξικού	μαλύδου	
30	»	δισχρωμικού	καλίου	
3	»	τρινιτροβενζολίου		
200	»	όινόπνεύματος	90 ⁰) ₀	
8	χιλιογρ.	Σωλήνες	δύστηκτοι	9—10 και 14—15 έσμ.
100	γραμμ.	μελάνη	προς γραφήν	έπί ύδαλου
1	Πλοίαριον	έκ λευκοχρύσου	4,37	γρμ.
2,26	χιλιογρ.	σωλήνες	έξ ήλαστικού	16 χσμ.
15	Πώματα	έξ ήλαστικού	16 χσμ.	άνευ όπης
15	»	»	»	18 »
15	»	»	»	20 »
15	»	»	»	22 » με 1—2 όπης
15	»	»	»	25 »
10	Φιάλι	ζέσεως	30	γρμ.
20	»	»	50	»
30	»	»	75	»
30	»	»	100	»
30	»	»	150	»
40	»	»	200	»
40	»	»	250	»
50	»	»	300	»
25	»	»	500	»

25	φιάλαι ζέσεως 1000	γραμμ. Erlenmeyer
10	» » 30	» »
15	» » 50	» »
15	» » 100	» »
15	» » 150	» »
30	» » 200	» »
150	» » 250	» »
50	» » Erlenmeyer 400 γραμμ.	
10	» » σφαιρικά βραχύλιμα 50 γραμμ.	
10	» » » » 100 »	
10	» » » » 200 »	
5	» » » » 400 »	
5	» » » » 750 »	
10	φιαλίδια ζέσεως 150 γραμμ.	
10	» » 200 »	
100	φελλούς διά τούς σωλήνας τής στοιχειώδους αναλύσεως.	
3	μαχαίρια φελλών.	
3	συσκευαί του Punsen δι' άνθρακικών όξών.	
1	χωνίον δι' όξειδιον χαλκού.	
1	λύχνος βενζίνης συστήματος Barthel.	
5	προχοίδες του Mohr 50 κ.έ. εις 1/10.	
10	» με στρόγγυλα 50 κ.έ. εις 1/10.	
2	» του Schellbach 50 κ.έ. εις 1/10.	
5	στηρίγματα προχοίδων διά 2 προχοίδας έκαστον.	
2	κύλινδροι με πώμα 200 κ.έ.	
4	» » » 250 »	
3	» » » 500 »	
2	» » » 1000 »	
5	όγκομετρικαί φιάλαι 50 »	
5	» » » 100 »	
5	» » » 200 »	
5	» » » 250 »	
10	» » » 500 »	
10	» » » 1000 »	

5	σιφώνια με 2 γραμμάς 1 κυβ.έκ.
2	» » » » 2 »
10	» » » » 5 »
5	» » » » 2 »
10	» » » » 50 »
5	» » » » 100 »
3	μέτρα μεταλλικού σωλήνος 10 χσμ.
20	λαβίδες εκ χαλυβος 13 έσμ.
10	πλάκες εκ πορσελάνης με 12 βαθύσεις.
500	δοκιμαστικοί σωλήνες 160×8 χσμ.
100	» » » 230×30.
10	» » » βαθμολογημένοι 30 κ.ε. εις 1/10.
20	δοκιμαστικά ποτήρια 100 κ.ε.
3	στηρίγματα δοκιμαστικων σωληνων όρειχάλκινα.
5	κέρατα με πώμα και όπήν 150 κ.ε.
5	» » » » 200 »
5	» » » » 250 »
10	άσφαλιστικοί σωλήνες με 1 σφαίραν.
20	χωνευτήρια εκ πορσελάνης N° 00.
50	» » » » N° 0.
20	» » » » N° 1.
5	» » » » αναγωγικά του Rose.
2	λαβίδας εκ νικελίου.
10	» εκ χαλυβος.
5	θερμόμετρα 0—250°.
2	σταγονόμετρα με πώμα 200 κ.ε.
1	ξηραντήρα του Kachler εξ άργυλλίου διαστάσεων 25×15×15.
25	σωληνάκια διά σταθμίσεις 80×15 χσμ.
5	άτμόλουτρα εκ πορσελάνης.
20	ίππεις διά τας χημικάς ζυγίσεις 0,01 γραμ.
50	Ύαλοι ώρολογίων 8 έσμ.
3	Πινάκια εκ πορσελάνης
20	Σταγονόμετρα 30 κ.ε.
17	Σωλήνες εκ παχείας ύαλου μήκους 35 έσμ. διαμέτρου 7 έσμ. διά τήν συσκευήν του όδρεθίου.

- 10 Φιάλαι ζέσεως 90 κ.ε.
 3 Σειράι επιγραφῶν ἀντιδραστηρίων τοῦ Wollny
 1,000 ἐπιγραφαὶ κοιναὶ
 1 Χιλιόγρ. σμύριδος
 10 Φύλλα ἐσμυρισμένου λινοῦ
 10 " " χάρτου
 Διὰ τὰς φιάλας τῶν ἀντιδραστηρίων
 52 γραμ. φωσφορῶδους ὀξέος ἐν διαλύσει
 300 " θειικοῦ ἀσβεστίου
 19 " ὀξαλικοῦ ὀξέος
 300 " ὑδροθειωμένου ὕδατος
 15 " ἀσβεστίου " "
 20 " ἰωδιούχου ὑδραργύρου
 90 " τριχλωριούχου ἀντιμονίου
 300 " ἰωδιούχου καλίου
 35 " θειικοῦ χαλκοῦ
 70 " χλωριούχου ἀμμωνίου
 50 " " μαγνησίου
 35 " χρωμικοῦ καλίου
 19 " ὑπερχλωριούχου ὑδραργύρου
 35 " θειικοῦ νικελίου
 35 " θειικοῦ σιδήρου
 19 " ἀρσενικοῦ καλίου
 40 " χλωριούχου ἀσβεστίου.
 35 " θειικοῦ ἀργυλλίου
 19 " " καλίου
 19 " νιτρικοῦ στροντίου
 19 " χρωμικοῦ καλίου
 35 " θειικοῦ ψευδαργύρου
 87 " ὑποθειώδους νατρίου
 35 " νιτρώδους καλίου
 35 " νιτρικοῦ " "
 35 " θειικοῦ καλίου
 35 " χλωριούχου μαγγανίου
 35 " θειικοῦ " "

- 300 γραμ. ὑδροξειδίου τοῦ βαρίου
 230 " αἰθέρος ἄνωθεν νατρίου ἀπεσταγμένου
 370 " ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος 1,19
 425 " ρευστῆς ὑάλου καλιούχου
 600 " μολυβδόξους
 600 " πενταχλωριούχου ἀντιμονίου
 340 " θειώδους ὀξέος
 350 " ἀντιδραστηρίου τοῦ Nessler
 500 " θειικοῦ ὀξέος καπνίζοντος
 400 " ὑπερχλωριούχου σιδήρου
 350 " ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος 1,124
 350 " καυστικοῦ κάλιος 330/0
 600 " διχλωριούχου κασσιτέρου
 300 " ἀμμωνίας 100)0
 370 " καυστικοῦ νάτρου
 500 " νιτρικοῦ ὀξέος ἐσθ. 1,52
 300 " θειούχου ἀμμωνίου 100)0
 200 " ἀναπνεύματος 99, 80)0
 440 " νιτρικοῦ ὀξέος ε. ε. 1,40
 450 " χλωριούχου ὕδατος.
 300 " βρωμιούχου ὕδατος
 300 " θειικοῦ ὀξέος ἀραιοῦ
 400 " θειούχου ἀνθρακος
 300 " διαλύματος ἰωδιούχου καλίου μετ' ἀμύλου
 20 " χλωριούχου χρυσοῦ 100)0
 20 " " λευκοχρύσου 100)0
 400 " τετραχλωριούχου κασσιτέρου
 400 " χλωροφωρίου
 300 " μολυβδαινικοῦ ὀξέος.
 4 Φιάλαι ἄνευ ἐπιγραφῆς
 5 λύχναι διὰ φωταίριον μετ' 1 σωλήνα
 1 φουσητήρ ἐξ ἐλαστικοῦ
 1 " μετ' ἀπέζαν
 2 λύχναι φουσητήρος

5 σταθμά τοῦ 1 γραμ.
5 " " 2 "
3 " " 5 "
3 " " 10 "
3 " " 20 "
2 χιλιογρ. σωλήνας υελίνου 4,5 χσμ
10 Τρίγωνα ἐκ νικελίνου σύρματος
10 " " σύρματος πλατίνης

Ἄριθ. Δ'. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

περιέχων τὰ προμηθευθέντα ὄργανα καὶ ἔλικα κατὰ τὸ ἔτος
1894—95 πρὸς χρῆσιν τοῦ ἐργαστηρίου τῆς
Φαρμακευτικῆς Χημείας.

Χημικὰ ὄργανα καὶ προϊόντα χορηγηθέντα ὑπὸ τοῦ ἐν Βερολίνῳ
Max Kœhler & Martini ἐν ἔτει 1894.

10	Ἄτμόλουτρα ἐκ πορσελάνης μετὰ σωλήνων πρὸς διατήρησιν μανίμου ἰπιφανείας.
20 γρ.	Σύρματος ἐκ λευκοχρόσου πρὸς καύσιν τῶν ἠθμῶν.
20 *	Ἐλάσματα " διὰ πυροχημικῆς ἐρίυνας ἐν σχήματι καλυμμάτων χωνευτηρίων.
10	Δοκιμαστικοὶ σωλήνες βεβηθολογημένοι χωρητικότητος 30 κ.ε. εἰς 1/5.
100	Φύλλα διηθητικοῦ χαρτοῦ ἀρ. 593 μεγέθους 58×58 ἐσμ.
3000	Πιθμοὶ στρογγυλοὶ γνωστῆς τέφρας ἀρ. 589 διαμ. 5 1/2—12 1/2 ἐσμ.
6000	Πιθμοὶ πολύπτυχοι ἀρ. 588 διαμ. 12 1/2—50 ἐσμ.
400	" " μετὰ σκληρῆν ἀκίδα διαμ. 38 1/2—50 ἐσμ.

50	Χωνευτήρια ἐκ πορσελάνης Νο 0.
50	Τρίγωνα ἐκ νικελίου διαμ. 2 1/2—3 ἐσμ.
20	" μετὰ σωλήνας πορσελάνης διαμ. 2 1/2—4 ἐσμ.
20	Σωληνάρια διὰ ζυγίσαις ὑψ. 4 διαμ. 2,5 ἐσμ.
5	Θερμόμετρα 0—250° Κ.
15	" 0—360° "
10	Σταγονόμετρα χωρητικότητος 20 γρ.
100	Δοκιμαστικοὶ σωλήνες μήκ. 250 χσμ. διαμ. 25 χσμ.
100	" " " 200 " " 30 "
100	" " " 160 " " 25 "
500	" " " 160 " " 18 "
10	Φιάλαι ὀγκομετρικαὶ μετὰ δύο γραμ. χωρητ. 100 γραμ.
10	" " " " " 200 "
10	" " " " " 250 "
5	" " " " " 500 "
3	" " " " " 1000 "
1/2	χιλιογρ. Σωλήνας ἐξ ἑλαστικοῦ ἐσωτερικῆς διαμ. 12 χσμ.
1	" " ἀπὸ πλάστικου " 7 1/2 "
1	" " " " " 5 "
200	Φιάλαι διαμέτρου 10 χσμ.
250	" " " 12 "
300	" " " 15 "
300	" " " 18 "
300	" " " 20 "
300	" " " 22 "
200	" " " 25 "
200	" " " 28 "
200	" " " 30 "
200	" " " 35 "
5	Σιφώνια μετὰ δύο γραμ. χωρητικ. 1 γραμ.
5	" " " " 2 "
5	" " " " 5 "
5	" " " " 10 "
10	" " " " 25 "
10	" " " " 50 "
5	" " " " 100 "

2	Σηραντήρια κιάτικα διαστ. 25×15×15 έσμ. με 4 πόδας.
200	Ποτήρια ζέσεως αριθμ. 4—5.
10	Σηραντήρια υάλινα Φρεζενίου διαμ. 7 1/2 έσμ.
50	Υέλους ώρολογίου " 8 "
10	" " " 10 1/2 "
10	" " " 15 1/2 "
15	" " " 9 " με ό- πην εις τὸ μέσον.
40	Κάψαλι εκ πορσελάνης διαμ. 8
20	" " " 10
20	" " " 14,5
4	Κύλινδροι πλατύστομοι προς συλλογήν αερίων με πώμα, μήκ. 39, διαμ. 6 έσμ.
4	Κύλινδροι άνευ πώματος μήκ. 40 διαμ. 6 έσμ.
2	Σωλήνες εκ πορσελάνης " 1 μετρ. εξωτερικῆς διαμ. 3, εσωτερικῆς 1, 9 έσμ.
2 χιλ.	Σωλήνες ευστήκτου εξωτερικῆς διαμ. 9 1/2 χσμ. εσω- τερικῆς δὲ 7, διά τὴν συσκευήν τοῦ Marsh.
15	Σωλήνες ευστήκτοι δι' ὀργανικὰς στοιχ. ἀναλύσεις άνευ ἀκίδος μήκ. 90 έσμ.
100 γρ.	Ὁξεικῶ οὐρανίου.
50 χιλ.	Θειούχου σιδήρου ἀγοραίου εις τεμάχια.
50	Φύλλα δοκιμαστικῶ χάρτου κυανοῦ.
50	" " " ἐρυθροῦ.
20	Κλαῖδες τοῦ Mohr ἀρ. 4.
5	Ψυκτῆρες τοῦ Liebig μήκ. 60 έσμ.
5	" " " " 100 "
20	Σωλήνες ψυκτῆρων μήκ. 80—100 " ἀνά 10 ἐξ ἑκάς.
2	" ὀξεισειδεῖς ψυκτῆρων.
2 χιλ.	Τριθειούχου ἀντιμονίου.
1 "	Ἄρσενικώδους ὀξέος ἀγοραίου.
1 "	Υδροξειδίου τοῦ βαρίου.
2 "	Χλωριούχου ἀσβεστίου τετηγμένου.
2 "	Βρωμίου.

1 χιλ.	Ἀνθρακικοῦ ἀσβεστίου α' ποιότητος.
1 "	Υποχλωριούχου σιδήρου.
3 "	Θεικοῦ ὑποξειδίου τοῦ σιδήρου
1 "	" ὀξειδίου "
1 "	Υδροφθορικοῦ ὀξέος.
50 γρ.	Βάμβακος υάλινου.
1 χιλ.	Ιωδίου ἀγοραίου.
1 "	" καθαρῶ.
500 γρ.	Ἄρσενικοῦ καλίου.
1 χιλ.	Θεικοῦ "
1 "	Θειώδους "
2 "	Διχρωμικοῦ "
3 "	Χλωρικοῦ "
500 γρ.	Υπεροξειδίου τοῦ βαρίου.
1 χιλ.	Νιτρικοῦ καλίου.
1 "	Ιωδιούχου "
1 "	Υπερμαγγανικοῦ καλίου.
50 γρ.	Ιωδιούχου κάλιο-υδροαργύρου.
2 χιλ.	Θεικοῦ χαλκοῦ.
500 γρ.	Μολυβδαίνικοῦ ὀξέος.
5 χιλ.	Υδροξειδίου τοῦ Νατρίου.
1 "	Θειούχου "
10 γρ.	Χλωριούχου λευκοχρόσου.
15 χιλ.	Νιτρικοῦ ὀξέος καθαρῶ.
100 "	Υδροχλωρικοῦ ὀξέος 1,19.
50 "	" " ἀγοραίου.
100 γρ.	Νιτρικοῦ ἀργύρου.
1 χιλ.	" Στρουτίου.
500 γρ.	" Βισμούθιου βασικοῦ.
30 χιλ.	Ἀμμωνίας 25 0/0.
15 "	Αἰθέρος 0,720
5 χιλ.	Οἶνοπνεύματος 99,8.
2 "	Ἀνιλίνης ἀγοραίας.
2 "	Βενζίνης.
2 "	Βενζολίου 80—82o.

100	γραμ.	Ἡλεκτρικοῦ ὀξέος.
10	"	Βρυκίνης
150	"	Βρωμοφωσφορίου.
1	χιλ.	Χλωροφορμίου.
1	"	Κιτρικοῦ ὀξέος.
5	"	Ὄξεικοῦ " 99—100μγ.
2	"	Σιδηροκυανιοῦχοῦ καλίου.
10	γραμ.	Λευουλόζης (ὀπωροσακχάρου).
100	"	" ἀγγραίας.
3	"	Ὄξάλικοῦ ὀξέος καθαροῦ.
1	χιλ.	" " " χημικῶς.
1	"	Φαινόλης.
20	γραμ.	Ραφινόζης.
2	"	Θειούχοῦ ἀνθρακας.
500	γραμ.	Σταφυλοσακχάρου χημικῶς καθαροῦ.
2	χιλ.	Τρυγικοῦ ὀξέος.
3	"	" καλίου-νατρίου.
2	"	" κάλιου ὀξέου.
1	"	Ζωϊκοῦ ἀνθρακας.
1	"	Ὄξεικοῦ νατρίου τετηγμένου.
15	γραμμ.	Θειϊκῆς ἀτροπίνης.
2	"	Υδροχλωρικῆς κοκαίνης.

Ἄρ. Ε΄.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

περιέχων τὰ προμηθευθέντα ὄργανα καὶ ὑλικά
κατὰ τὸ ἔτος 1895—96 πρὸς χρῆσιν τοῦ ἐργαστηρίου τῆς
Φαρμακευτικῆς Σχολῆς.

1	Υδροφουσητήρ.
2	Κάψαι σιδηραὶ ἠλλοιμμένοι διαμέτρ. 12 ἔσμ.
2	" " " " 22 "

1	Κάψαι σιδηραὶ ἠλλοιμμένοι διαμέτρ. 24 ἔσμ.
1	" " " " 36 "
10	" ἐκ πορσελάνης N ^ο 0 " 8 "
15	" " " " N ^ο 2 " 9 "
10	" " " " N ^ο 6 " 14 1/2 "
5	" " " " N ^ο 8 " 21,5 "
80	Πατήρια ζέσεως N ^ο 3 ὕψους 7 1/2 "
80	" " " " N ^ο 4 " 9 "
10	Ψήκτρι δοκιμαστικῶν σωλήνων.
5	Συσκευαὶ Bunsen ἰωδιομετρικαί.
5	Σωλήνες χλωριούχοῦ ἀσβεστίου ὕψ. 105 χσμ.
3	" " " " 130 "
2	" " " " 155 "
1	Δοχεῖον πορσελάνης πρὸς παρασκευὴν χλωρίου χωρητ. 5 λίτρων.
5	Ἡθμοὶ ἐξ ὑφάσματος λινοῦ 39 □ ἔσμ.
2	" " βαμβάκεροῦ 39 □ ἔσμ.
2	" " μαλλίνου 39 □ ἔσμ.
2	" " φλανέλλας 39 □ ἔσμ.
2	Συσκευαὶ ἰωδιομετρικαὶ Schultze.
1	Ἄδμας πρὸς ἀποκοπὴν σωλήνων.
40	Τρίγωνα σιδηρᾶ με σωλήνας πορσελάνης.
50	Τεμάχια πλέγματος σιδηροῦ 15 □ ἔσμ.
10	Τρίποδες ὕψ. 20 ἰσωτερικῆς διαμέτρου 11 ἔσμ.
5	Ἐπραντήρια Fresenius " 7 1/2 "
3	Υδροαεραντλία ὕελινου.
2	Φιάλαι διηθήσεως χωρητ. 500 γραμ.
10	Στηρίγματα διηθήσεως διὰ δύο χωνία.
10	Σωληνάρια " μήκ. 17—20 ἔσμ. διὰ τὸν σταθμικὸν προσδιορισμὸν τοῦ σακχάρου.
20	Φιάλαι πρὸς ἐναπόθεσιν ὑγρῶν με πύμα ὕελινου χωρητ. 50 γρ.
30	" " " " " " " 75 "
50	" " " " " " " 100 "
30	" " " " " " " 150 "
20	" " " " " " " 200 "
30	" " " " " " " λίτρου 1 1/2.
5	" " " " " " " λίτρων 2

- 20 Φιάλαι προς έναπόθεσιν πτερωτών χωρητ. 50 γραμ.
 40 " " " " " 75 "
 40 " " " " " 100 "
 10 Λύχναι του Bunsen με μίαν φλόγα.
 2 " " με οικονομικὴν φλόγα.
 1 Ἀεριογόνος συσκευὴ Kipp χωρητ. 2 λιτρῶν.
 3 Σωλῆνες πρὸς καταμέτρησιν ἀερίων χωρητικότητας 50 κ. ε.
 καὶ $\frac{1}{8}$.
 3 Σταθμά σιδηρᾶ 200 γραμ.
 3 Σταθμά σιδηρᾶ 500 "
 2 Σταθμά σιδηρᾶ 1000 "
 14 Σταθμά χημικὰ ὀρειχάλκινα 2 τῶν 5,5 τῶν 2 καὶ 7 τοῦ 1 γρ.
 18 Σταθμά χημικὰ ἐκ πλατίνης 5 τῶν 0,5, 4 τῶν 0,05, 4 τῶν 0,02, 5 τῶν 0,01 γραμ.
 3 Σταθμά ὀρειχάλκινα τῶν 100 γραμ.
 3 Σταθμά ὀρειχάλκινα τῶν 150 γραμ.
 3 " " " 20 "
 4 " " " 10 "
 5 " " " 5 "
 5 " " " 2 "
 5 " " " 1 "
 1 χιλιόγρ. Δύττηκτοι σωλῆνες πρὸς ἀνίχνευσιν ἀρσενικοῦ
 2 " Ράβδοι ὑέλιναι διαφόρου πάχους.
 20 Ἐκπλυντήρια (Fahnen) ἰζημάτων ἐξ ἐλαστικοῦ.
 1 χιλιόγρ. Σωλῆνες ἐξ ἐλαστικοῦ ἰσωτερικῆς διαμέτρ. 12 χσμ.
 1 Σωλῆν " I ποιότητος διαμέτρου $7\frac{1}{2}$ "
 1 " " " διαμέτρου 5 "
 15 Πώματα ἐξ ἐλαστικοῦ με 2 ὀπὰς ὕψ. 30 χσμ ἄνω διάμετρος 23
 κάτω διάμερ. 20 χσμ.
 10 Πώματα ἐξ ἐλαστικοῦ με 1 ὀπήν.
 10 " με 2 ὀπὰς ὕψ. 33 χσμ. ἄνω διαμ. 25 κάτω διαμ. 22
 10 " " 1 " " 33 " 25 " 22
 20 " " 2 " " 33 " 28 " 25
 5 " " 1 " " 33 " 28 " 25
 40 " " 2 " " 38 " 35 " 28
 5 " " 1 " " 38 " 35 " 27

- 2 Στρόφιγγες ὑέλιναι μήκ. 30 ἐσμ. διαμ. 4 χσμ.
 40 Φιάλαι ζέσεως σφαιρικαὶ χωρητικ. 30—100 γραμ.
 30 " " " " 150 "
 50 " " " " 200 "
 100 " " " " 300 "
 50 " " " " 500 "
 30 " " " " 750 "
 10 " " " " 1000 "
 15 Φιάλαι ζέσεως σφαιρικαὶ χωρητικ. 1500 γραμ.
 10 " " " " 2000 "
 2 Συσκευαὶ πρὸς προσδιορισμὸν ἀνθρακικοῦ ὀξέος κατὰ Bunsen.
 1 " " " " " Classen.
 25 Φιάλαι διαμέτρου 40 χσμ.
 25 " " 45 "
 25 " " 50 "
 5 Ψυκτῆρες μήκ. 30 ἐσμ.
 5 Ψυκτῆρες μήκ. 40 ἐσμ.
 3 Σφαιρικοὶ σωλῆνες Peligot
 4 χιλγρ. Βερνίκιον διὰ τὰ σιδηρὰ στηρίγματα.
 10 Πινάκια ἐκ πορσελάνης.
 5 Κοχλιάρια ὀστίναι μήκ. 15 ἐσμ.
 10 Προχοῖδες με στρόφιγγα χωρητικ. 50 διηρημ. εἰς 1)10
 3 Ὀγκομετρικοὶ κύλινδροι 50 κ. ε.
 2 " " 100 "
 2 " " 250 "
 2 " " 500 "
 1 Κύλινδρος μίξεως 50 γραμ.
 1 " " 100 "
 1 " " 250 "
 3 " " 500 "
 3 " " 1000 "
 2 Φιάλαι ὀγκομετρικαὶ με 2 γραμ. χωρητ. 25—271)₂ κ. ε.
 2 " " " " 50—55 "
 2 " " " " 100—110 "

- 5 Σιφόνια με 2 γραμμές χωρητικ. 1 κ.ε.
 5 " " " 2 " "
 2 " " " 3 " "
 2 " " " 4 " "
 10 " " " 5 " "
 20 Λαβίδες εκ χάλυδος μπκ. 13 έσμ.
 1 λαβίς οστείνη.
 10 γρ. Σύρματος πλατίνης προς καύσιν τών ήθμών παχύ.
 20 Κλείδες Mohr No 3
 10 " Hofmann No 3
 100 Φύλλα χάρτου δοκιμαστικῶ ἐρυθροῦ καί κυανοῦ.
 10 Δοκιμαστικά πατήρια Hofmann ὕψ. 18 έσμ.
 3 " " " " 21 "
 2 Σωληνοκρατητήρες.
 10 Σωλήνες ὕελινοι ἀτφαιστικοί μπκ. 40 έσμ.
 3 Φαλίδες εκ χάλυδος.
 100 Χενευτήρια εκ πορτελάνης No 0
 30 Φύλλα έσμυρισμένου λινῶ ὕφασματος.
 30 " " χάρτου.
 43 Ὑδροβολαίς 500 γραμ.
 10 Δακτύλιοι στηριγμάτων Bunsen 7 έσμ.
 20 " " " 10 "
 20 Ἐχματα προχειδῶν.
 10 " μικρά.
 5 " μεσαία.
 5 " μεγάλα.
 20 Εισβολαίς στηριγμάτων Bunsen.
 1 Θερμόμετρον κανονικόν — 5 + 500 εἰς 1)10
 5 Θερμόμετρα κοινά μέχρι 250c.
 110 Χωνία διαμέτρου 1 — 12 έσμ.
 13 Κέρατα εκ δυστήκτου ὕελου χωρητ. 100 γραμ.
 6 Χωνία πρὸς ἀποχωρισμὸν τῶν στιβάδων χωρητ. 200 γραμ.
 1 Ἐκραντήριος θάλαμος με τρεῖς θυρίδας.
 2 Ἐκραντήριοι θάλαμοι με τέσσαρας πόδας ἕκαστος.
 20 Σταγονόμετρα χωρητικ. 30 γραμ.

- 1 Ζυγὸς χημηκὸς ἐλασθησίας 1)2 χιλιοστογράμ. διὰ βάρη μέχρι 200 γραμ.
 1 Ζυγὸς πρόχειρος.
 20 Φιαλίδια ζυγίσσεως ὕψ. 4 διαμέτρ. 2 1)2 έσμ.
 20 " " 6 " 3 " "
 15 " " 8 " 4 " "
 5 Ἀτμόλουτρα διαμέτρ. 18 έσμ.
 30 Καμινευτήρες αὐλοὶ (κοινοὶ εὐτελεῖς)
 3 Γαλακτοχουτυρόμετρα Marchand.
 2 Γαλακτοσκοπία Feser.
 1 Κλίμαξ πρὸς δοκιμασίαν χάρτου διὰ φλορογλυκίνης.
 10 Πατήρια ζέσεως ὕψηλοῦ σχήματος ὕψ. 17 έσμ.
 30 Δοκιμαστικοὶ σωλήνες βεβαθμελογημ. χωρητ. 30 γρ. εἰς 1)5
 30 γρ. Ἐλάσματα πλατίνης ἐν σχήματι καλυμμάτων χωνευτηρίων (διὰ πυροχημικὰς ἐρεῖνας).
 2 Φιάλαι ζέσεως με σωλήνα ἐκροῆς χωρητ. 100 — 200 γραμ.
 5 Ρυαὶ μήκους 13 έσμ.
 8 " " 10, 13, 16, 18 έσμ. ἀνὰ δύο.
 15 χιλ. Αἰθέρου εἰδ. βάρ. 0, 72
 10 χιλγρ. Οἶνοπνεύματος ἀπολύτου 99, 80)0
 100 γρ. Μυρμηκικοῦ αἰθυλίου.
 2 χιλγρ. Ἀμυλικοῦ πνεύματος.
 2 χιλγρ. Ἀιλίνης.
 100 γρ. " θεικῆς.
 100 γρ. Μηλικῶ ὀξέος.
 500 γρ. Βενζοϊκοῦ "
 500 γρ. Ἠλεκτρικοῦ ὀξέος.
 2 χιλ. Βενζοϊκοῦ σημ. ζεσ. 80 — 82.
 10 γρ. Βρυκίνης.
 500 γρ. Χλωρισάλης ἐνύδρου.
 2 χιλ. Χλωροφορμίου.
 2 χιλ. Κιτρικοῦ ὀξέος.
 100 γρ. Κυανίουχου καλίου.
 10 γρ. Γλυκίτου.
 5 Σωληνάρια χλωρισούχου αἰθυλίου.

- 15 χιλ. Θεικού οξέος 99—100%.
- 5 χιλ. Οξικού μολύβδου.
- 2 χιλ. Οξικού καλίου.
- 3 χιλ. Οξικού νατρίου.
- 500 γραμ. Οξικού ούρανίου.
- 100 γρ. Ούριος.
- 1 χιλ. Οστεάνθρακος.
- 100 γρ. Βινσσακχάρου.
- 100 γρ. Μαννίτου.
- 1 χιλ. Μεθυλικού πνεύματος.
- 100 γρ. Ναφθόλης (α).
- 100 γρ. Ναφθόλης (β).
- 2 χιλ. Οξαλικού οξέος χημικῶς καθαρῷ.
- 2 χιλ. Οξαλικού άμμωνίου.
- 2 χιλ. Οξαλικού καλίου ούδέτερου.
- 1 χιλ. Οξαλικού καλίου οξίνου.
- 2 χιλ. Φαινόλης.
- 500 γρ. Ροζολικού οξέος.
- 5 χιλ. Θειούχου άνθρακος.
- 500 γρ. Σταφυλοσακχάρου χημικῶς καθαρῷ.
- 10 χιλ. Σταφυλοσακχάρου άγοραίου.
- 2 χιλ. Τρυγικού οξέος.
- 5 χιλ. Θεικού καλίου-άργυλίου.
- 1 χιλ. Θεικού άμμωνίας-άργυλίου.
- 5 χιλ. Άμμωνίας 25%.
- 1 χιλ. Βρωμιούχου άμμωνίου.
- 50 χιλ. Άνθρακικού άμμωνίου.
- 5 χιλ. Χλωριούχου άμμωνίου καθαρῷ.
- 1 χιλ. Μολυβδαϊνικού άμμωνίου.
- 1 χιλ. Νιτρικού άμμωνίου.
- 1 χιλ. Θεικού άμμωνίου.
- 10 χιλ. Θειούχου άμμωνίου.
- 1 χιλ. Τριθειούχου άντιμονίου.
- 500 γρ. Τριοξειδίου τοῦ άντιμονίου.
- 5 χιλ. Χλωριούχου βαρίου.

- 3 χιλ. Υδροξειδίου τοῦ βαρίου.
- 500 γρ. Υπεροξειδίου τοῦ βαρίου.
- 1 χιλ. Άνθρακικού βαρίου κατακρημνισθέντος.
- 3 χιλ. Οξειδίου τοῦ μολύβδου άγοραίου.
- 1 χιλ. Οξειδίου τοῦ μολύβδου καθαρῷ.
- 3 χιλ. Βρωμίου.
- 2 χιλ. Άνθρακικού άσβεστίου κατακρημνισθέντος.
- 5 χιλ. Χλωριούχου άσβεστίου κρυσταλλικού.
- 200 γρ. Χρωμικού οξέος.
- 3 χιλ. Κόνεως σιδήρου.
- 2 χιλ. Θεικού έναμμωνίου σιδήρου.
- 5 χιλ. Θεικού σιδήρου δι' οίνοπνεύματος.
- 10 χιλ. Χλωριούχου άσβεστίου τετηγμένου άγοραίου.
- 500 γρ. Υδροφθορικού οξέος δι' άνκλύσεις.
- 2 χιλ. Ιωδίου έξαχνωθέντος.
- 100 γρ. Άντιμονικού καλίου.
- 500 γρ. Άρσενικού »
- 500 γρ. Άρσενικού »
- 5 χιλ. Διττανθρακικού »
- 1 χιλ. Βρωμιούχου »
- 5 χιλ. Άνθρακικού »
- 5 χιλ. Χλωρικού »
- 200 γρ. Χλωριούχου καλίου (έκ χλωρικού).
- 1 χιλ. Χρωμικού »
- 500 γρ. Υδροξειδίου τοῦ καλίου Ι Ποιότης.
- 20 χιλ. Υδροξειδίου τοῦ καλίου τετηγμένου εις βάθια.
- 3 χιλ. Ιωδιούχου »
- 1 χιλ. Νάτριο-άνθρακικού »
- 2 χιλ. Νιτρικού »
- 500 γρ. Νιτρώδους »
- 1 χιλ. Θεικού »
- 100 γρ. Ιωδιούχου Καλίου-Υδροργύρου.
- 1 χιλ. Άνθρακικού χαλκού.
- 3 χιλ. Θεικού χαλκού (έλευθέρου σιδήρου).
- 2 χιλ. Θεικού Μγγντίου χημικῶς καθαρῷ.

- 1 χιλ. Άνθρακικού Μαγγανίου.
 1 χιλ. Χλωριούχου " "
 1 χιλ. Θεικού " "
 20 χιλ. Υπεροξειδίου του Μαγγανίου (πυρολουσίτου).
 1 χιλ. Όξειδίου του Σιδήρου.
 2 1/2 χιλγ. Διβαρικού νατρίου (βόρκακς) εις κόκκιν.
 3 χιλ. Διττανθρακικού " "
 1 1/2 χιλ. Ηρωμιούχου " "
 10 χιλ. Άνθρακικού νατρίου κρυσταλλικού.
 10 χιλ. Υδροξειδίου του νατρίου τετηγμένου εις φασδία.
 5 χιλ. Φωσφορικού νατρίου.
 5 χιλ. Υποθειώδους νατρίου.
 5 γρ. Χλωριούχου λευκοχρύσου.
 1 χιλ. Νιτρικού Υδραργύρου (υποξειδίου).
 1 χιλ. Νιτρικού Υδραργύρου (όξειδίου).
 2 χιλ. Διχλωριούχου Υδραργύρου.
 2 χιλ. Νιτρικού όξέος 1,52.
 30 χιλ. Νιτρικού όξέος 1,40.
 200 χιλ. Υδροχλωρικού όξέος 1,19.
 100 χιλ. Θεικού όξέος καθαρού.
 10 χιλ. Θεικού όξέος ελευθέρου άζώτου.
 200 χιλ. Θεικού όξέος άγοραίου.
 100 γρ. Νιτρικού άργύρου.
 1 χιλ. Άνθρακικού στροντίου.
 200 γρ. Νιτρικού εύρανίου.
 250 γρ. Βισμούθιου μεταλλικού.
 1 χιλ. Βισμούθιου νιτρικού βασικού.
 1 χιλ. Ψευδαργύρου I ποιότης.
 2 χιλ. Ψευδαργύρου II ποιότης.
 1 χιλ. Όξειδίου του ψευδαργύρου.
 1 χιλ. Άνθρακικού ψευδαργύρου.
 1 χιλ. Κασσιτέρου εις φύλλα.
 2 χιλ. Κασσιτέρου διχλωριούχου.
 100 γρ. Νιτρικού έστέρου.

- 20 Ίππεις έξ άργιλίου.
 11 Φιάλαι αντίδραστηρίων με πόματα και έπιγραφάς.

Άριθ. 5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Περιέχων τὰ ύπάρχοντα (κατά Νοέμβριον 1896)
 εν τῷ έργαστηρίῳ της Φαρμακευτικής Χημείας
 όργανα και ύλικά.

Άδάμας.

- 1 Άδάμας προς έγχαραγήν γραμ. επί ύελου.
 1 Άδάμας προς άποζωπήν σωλήνων με τεθραυσμένην άκίδα.

Άεροφυλάκια.

- 2 Άεροφυλάκια ύέλινα (τό 1 μετατρέπη εις ψευδαργύρου).
 1 Όμοιον εκ ψευδαργύρου.

Άερόστατα.

- 5 Άερόστατα εκ καλλοδίου.

Άνάλυσις.

- 1 Κάμινος όργανικῶν αναλύσεων με 28 λύχνους (αί κέραμα τεθραυσμένα).
 1 Κάμινος όργανικῶν αναλύσεων του Kopfer.
 2 Συσκευή προς άποξήρανσιν του άέρος και του όξυγόνου κατά τὰς όργανικὰς αναλύσεις.
 2 Σκαφίδια εκ πλατίνης· ίδη πλατίνη.
 4 Ευδίομετρα του Bunsen.
 9 Σωλήνας προς μέτρησιν άερίων
 2 Ράβδοι προς καθρισμόν του ευδίομετρου.
 1 Καθετόμετρον.
 1 Συσκευή προς παραγωγήν κροτούντος άερίου.

- 1 Συσκευή ηλεκτρική ἐκ 4 στοιχείων.
 1 Συσκευή πρὸς πρᾶσκειν ὑδρογόνου δι' ἀναλύσεις ἀερίων.
 1 Μέτρον δι' ὑδραργύρου.

Ἄκμων.

- 1 Ἄκμων.

Ἄνθραξ.

- 10 Τεμάγια ἄνθρακος διὰ πυροχημικὰς ἐρεῦνας.

Ἄνετλια.

- 1 Ὑδροαεραντλία ὕελινος τοῦ Fischer μετ' 2 στρόφιγγας.
 5 Ὑδροαεραντλία ὕελινος κωνοειδῆς.
 1 Ὑδροαεραντλία ὄρειχαλκίνη τοῦ Arzberger.
 1 Ὑδροαεραντλία ὄρειχαλκίνη τοῦ Kōrling.
 1 Ὑδροαεραντλία τοῦ Bunsen ἐπὶ στηρίγματος σιδήρου.
 1 Στήριγμα σιδηρῶν διὰ τὴν ἀεραντλίαν τοῦ Arzberger.

Ἄλευρόμετρα.

- 6 Ἄλευρόμετρα.

Ἀμμόλουτρα.

- 24 Ἀμμόλουτρα ἐξ ἐλάσματος σιδήρου.
 1 Ἀμμόλουτρον ὄρειχάλκινον.
 1 Ἀμμόλουτρον τετραγωνικὸν στηριζόμενον ἐπὶ 4 ποδῶν.
 2 Ἀμμόλουτρα σιδηρᾶ ἐισκοειδῆ στρογγύλα.
 4 Ἀμμόλουτρα χυτοσιδηρᾶ.

Ἀποστάξεις.

- 1 Συσκευή ἀποστακτικὴ πρὸς ἐκτέλεισιν 6 συγχρόνως ἀποστάξεων.
 1 Ἀμφοδίξ ὕελινος μετὰ πώματος.
 1 Ἀποστακτικὸν σκεῦος μέγα.
 1 Κάψα ἀργυρᾶ βάρ. 160 γρμ.

Ἀτμόλουτρα.

- 14 Ἀτμόλουτρα χαλκᾶ διαφόρου μεγέθους.
 6 Ἀτμόλουτρα χυτοσιδηρᾶ.
 3 Ἀτμόλουτρα περσελάνινα.

- 1 Ἀτμόλουτρον μέγα χαλκινόν μετ' 12 ὀπὰς καὶ διακυλίους ἐπὶ στηρίγματος σιδήρου.

Ἀτμόλουτρον τοῦ Kōnig.

- 1 » μέγα χαλκινόν μετ' ἄσφαλ. διακλιθεὶς καὶ 2 στρόφιγγ.
 1 » ἐκ λευκοσιδήρου μετὰ καύσης ἐκ περσελάνης, κατεστραμμένον.

- 1 » ἐκ λευκοσιδήρου πρὸς θέρμανσιν δοκιμαστικῶν σωλήνων, κατεστραμμένον.

Βαρόμετρα.

- 1 Βαρόμετρον τοῦ τοίχου.
 1 Βαρόμετρον κακαμμένον.

Βάρος εἰδικόν.

- 8 Ἀρσιόμετρα πρὸς προσδ. τοῦ εἰδ. βάρους τοῦ βουτύρου εἰς 1000.
 2 » διαλύσεων ἀλάτων.
 3 » 0,7—2,0 β. ὑέλινου θήκη.
 20 » ἐντὸς θήκης μετὰ κυλίνδρου.
 5 » γενικὰ εἰδ. βάρους 1—2, 1—1,4, 1—1,5, 0,7—1, 0,7—1,0.

- 1 » Baumé.
 2 » αἰθέρος.
 2 » ἐλαίων.
 6 » τοῦ Gay-Lussac.
 1 » αἰνοπνεύματος τοῦ Trales
 1 » = Lenoir μετὰ θερμομέτρου.
 1 » διὰ γλεῦκος καὶ αἶνον τοῦ Oechsle
 1 » διαλύσεων βυρσοδεφικτοῦ ὀξέος.
 3 » σεραιπίων
 8 » οὔρων
 1 » μέλιτος
 1 » ἀλατος
 1 » ὄξους
 4 » γάλακτος
 2 » σκκχάρου

- 3 Ἀραιόμετρα ὀξέων
1 » ὕδατων

Δακτύλιοι.

- 70 Δακτύλιοι σιδηροῖ Bunsen
85 » πορσελάνης ἀτμολούτρων
79 » ἀτμολούτρων χάλκιναι.

Διήθησις.

- 4 Ἡθμοὶ μάλλιναι
5 » λινοὶ
2 » βαμβάκεροὶ
3 » κωνοειδεῖς ἐκ λευκοῦ χονδροῦ ἑρίου.

Γνώμωνες.

- 1 Γνώμων ἐκ λευκοσιδήρου πρὸς ἀποκοπὴν χαρτίνων ἡθμῶν.
1 » ἐκ χάρτου πρὸς κατασκευὴν πολυπέδων ἡθμῶν.

Δοκιμασία.

- 1 Λυδία λίθος.

Δοχεῖα.

- 11 Δοχεῖα πῆλινα διὰ τὰς θέσεις τῶν φοιτητῶν.
5 » ἐκ λευκοσιδήρου κυλινδρικά.

Ἐκδοχεῖα.

- 54 Ἐκδοχεῖα μονόστομα
30 » δίστομα ἄνευ πώματος
8 » δίστομα με πῶμα

Ἐλαστικόν.

- Χιλ. 2¹/₂ Ἐλαστικοὶ σωλήνες ἐν καλῇ καταστάσει.
» 1 Ἐλαστικοὶ σωλήνες κατεστραμμένοι.
» 37 Ἐλαστικά πώματα ἄνευ ὀπῆς
» 20 » » με μίαν ὀπὴν χρήσιμα.
» 72 » » με μίαν ὀπὴν κατεστραμμένα.
» 59 » » με δύο ὀπὰς χρήσιμα
» 11 » » με δύο ὀπὰς κατεστραμμένα.

- Χιλ. 2 Ἐλαστικά πώματα με τρεῖς ὀπὰς χρήσιμα
» 7 » » με τρεῖς ὀπὰς κατεστραμμένα.
» 2 » » τῆς συσκευῆ τοῦ Meyer πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ εἶδ. βάρους τῶν ἀτμῶν.

Ἐργαλεῖα.

- 1 Κύλινδρος ξύλινος μετὰ δοχείου ὑελίνου πρὸς διακόσχη τῶν ἐπιγραφῶν.
1 Στρόφιγξ πρὸς συγκράτησιν τῶν σημειώσεων.
1 Ἐργαλεῖον ξύλινον χρήσιμον πρὸς θραύσιν τῶν λαιμῶν τῶν ριζῶν διὰ σχισίνου.
1 Ἀκόνη τρυπανίων φελλῶν.
1 Σφύρα
2 Ἐκπωμαστῆρες φιαλῶν
1 Μικρὸς λαστός
1 Στάθμη.

Ἐρείσματα.

- 18 Σιδηρὰ μικρὰ ἑλλειπῆ (Universalgestelle)
57 Στηρίγματα σιδηρὰ τοῦ Bunsen.
1 Στηρίγμα σιδηροῦν τοῦ » μέγ. ὕψ. 1 μέτρον
8 Στηρίγματα μικρὰ δοκιμαστικῶν σωλήνων με 1 ἔγχυμα
1 Στηρίγμα σιδηροῦν με βάσιν ξυλίνην καὶ δύο δακτυλίους
15 Στηρίγματα σιδηρὰ διὰ δύο προχοῖδας
3 Στηρίγματα διὰ πλατινοφόρα ὑέλινα σωληνάρια κατὰ τὴν φασματοσκοπήσιν.
1 Στηρίγμα σιδηροῦν πρὸς συγκράτησιν τοῦ πεταλοειδοῦς παραλλήλοπλευροῦ δοχείου κατὰ τὴν φασματοσκοπήσιν.
1 Στηρίγμα σιδηροῦν εὐδαιόμετρον μετὰ στρόφιγγος.
2 Στηρίγματα δοκιμαστικῶν σωλήνων ξύλινα κυκλ. κατεστραμ.
61 Στηρίγματα δοκιμαστ. σωλήνων ξύλινα, ἐξ ὧν τρία »
3 Στηρίγματα ξύλινα προχοῖδων διὰ δύο προχοῖδας εὐτελεῖ, τὸ πλεῖστον κατεστραμμένα.
2 Στηρίγματα ξύλινα προχοῖδων κυκλοτερῆ, τὰ ἐν διὰ θ καὶ τὸ ἕτερον δι' 8 προχοῖδας.

- 1 Στήριγμα ξύλινον σιφωνίων κυκλωτέρες διά 16 σιφόνια.
 34 Στήριγμα ξύλινα χωνίων διά 2 και 4 χωνία, 15 ὧν τινὰ κατε-
 στραμμένα.
 4 Στήριγμα υπόβαθρα σιδηρὰ ὑψ. 13—25 ἐσμ.
 13 Στήριγμα υπόβαθρα ξύλινα με πόδας και πινακίον.
 7 » » » ἀνευ ποδός (τεμάχια ξύλου).
 3 Ἐχματα ἴθμων ξύλινα.
 6 » κεράτων ξύλινα (συσφιγκτήρες διαφόρων εἰδῶν).
 86 » » προχοϊδῶν και ψυκτῆρων σιδηρῶν, ἐξ ὧν 3 κατε-
 στραμμένα.
 12 Ἐχματα ὕλων ὠρολογίου.
 1 Ἐχμα ὑδροβολέως (Handhabe).
 3 Ἐχματα (λαβίδες) δοκιμαστικῶν σωλῆνων τὸ 1 ὀρειχάλκινον, τὰ
 δὲ 2 σιδηρὰ με φελλούς εἰς τὰ ἔκρα.
 5 Ἐχματα λύχνων σιδηρῶν περονσειδῶν διά τὰ στήριγμα τῶ
 Bunsen.
 51 Συμβολαῖς λαδιδοειδῶν ἔχματων.
 1 Χωνιοφόρον ἐκ πορσελάνης (δακτυλοειδές).
 4 Δίκρανα πρὸς ὑποστήριξιν σωλῆνων ξύλινα.
 1 Σιδηρῶν διά τὴν ἀπορροφητικὴν συσκευὴν τοῦ ἀνθρακικοῦ ὕξιός
 κατὰ τὰς ὀργανικὰς στοιχειώδεις ἀναλύσεις.
 2 Σιδηρῶν πρὸς ὑποστήριξιν Ἰαίδων σωλῆνων χλωριούχου ἀσβεστίου.
 2 » » » σωλῆνων εὐθείων.

Ζυγοί.

- 1 Ζυγὸς εὐαίσθητος τοῦ Sartorius.
 2 Ὅμοιοι μετρίου εὐαίσθησις.
 1 Ὅμοιος εὐτελής πρὸς προσδιορ. κινήσε.
 2 Ζυγοὶ τοῦ Rüprecht.
 1 Ζυγὸς τοῦ Westphal ἐν κυτίῳ διά προσδ. εἰδ. βάρ. ὑγρῶν.
 1 Ζυγὸς εὐτελής ἐν κυτίῳ διά προσδ. εἰδ. βάρ. ὑγρῶν.
 1 » πρὸς προσδ. εἰδ. βάρ. τῶν σιτηρῶν.
 2 Ζυγοὶ πρόχειροι μὲν, ἀλλ' ἀκριβεῖς 0,1 γραμ.
 2 » εὐτελεῖς διά ζυγίσεις μεγάλων βαρῶν.
 1 Ζυγὸς εὐτελής ἐκ κρέατος.

- 1 » » ἐν κιβωτίῳ περιέχοντι και τινὰ σταθμά.
 1 » » μέχρι 3 χιλιογρ. κατεστραμμένας.
 1 Εὐλινον καψίδιον.
 1 Κυλινδρικὸν κυτίον ὀρειχάλκινον με διπλὰ χεῖλη.

Ἡλεκτρισιμός.

- 1 Συσκευή ἠλεκτρικὴ ἐκ 4 στοιχείων (Tauchbatterie) μεθ' ἐνός
 πλεονάζοντος στοιχείου και ἐνός τεμαχίου ἀνθρακας.
 1 Συσκευή σπινθηρογόνος μετὰ μηχανήματος πρὸς κανονισμόν τοῦ
 ἠλεκτρικοῦ ρεύματος.
 6 Ἡλεκτρικὰ στοιχεῖα, ποτήρια μετὰ ψευδαργύρου, πορώδους και
 ἐνθρακος.
 5 Ἀγγεῖα πορώδη ἐξ ἀργίλλου.
 1 Ἡλεκτρόμετρον (Vollmeter).
 1 Συσκευή μαγνητοηλεκτρικὴ διά φυσιολογικούς σκοπούς.

Θερμόμετρα.

- 1 Κανονικὸν ἀπὸ -20° μέχρι $+100^{\circ}$ εἰς $1/20$.
 2 Κανονικὰ ἀπὸ -20 μέχρι $+50^{\circ}$ τὸ ἐν εἰς $1/5$ τὸ δὲ ἕτερον εἰς $1/10$.
 1 Θερμόμετρον κοινὸν μέχρι $+50^{\circ}$.
 1 » » » $+100^{\circ}$.
 1 » » » $+120^{\circ}$.
 14 » » » $+250^{\circ}$.
 7 » » » $+320^{\circ}$.
 9 » » » $+360^{\circ}$.
 3 » » » $+240^{\circ}$.
 1 » εἰδ. χρήσεις με βαθμ. $135+175$.
 1 » εἰς οἰνοπνεύματος.
 1 » βαρομέτρου μέχρι $+50^{\circ}$ διηρημένον εἰς $1/5$.

Ἰγδία.

- 18 Ἰγδία πορσελάνινα, ὧν τὰ 4 ἀνευ ὑτέρου.
 3 » ὕλιννα.
 3 » ἐξ ἀλάτου μεθ' ὑτέρου.
 1 Ἰγδίον ἐκ μαρμάρου ἀνευ ὑτέρου.

- 2 Ίγδια εκ χαλίδας προς κοινοποίησην όρυκτων.
 1 Ίγδιον εκ όρειχάλκου.
 1 " σιδηρούν άνευ ύπερου.

Κάμνοι.

- 1 Κάμνος σιδηρά του Erlenmayer προς θέρμανσιν ούσιων εν κλειστοίς σωλήσι.
 1 Κάμνος σιδηρά (Windofen) περιεχρισμένη έσωτερικώς ει' άργίλλου πυριμάχου.
 1 Κάμνος σιδηρά του Perrot.
 1 " πηλίνη θολωτή των κυπελώσεων μετά θ θηκών (Muffeln).
 4 Πύραυλα πηλίνα μικρά.
 1 Κάμνος του Fletcher μετά λύχου.
 3 Κάμνοι πηλίνοι εν κακή καταστάσει.

Κανονιστήρες.

- 1 Κανονιστήρ του άριόφωτος όέλινος εύτελής.
 1 " " " του Reichart.
 1 " μετάλλινος του Habermann με βυθολογημένην στρογγύλην πλάκα και δύο στροφιγγας.
 1 Κανονιστήρ του Bunsen εκ κακή καταστάσει.

Κάψαι.

- 218 Κάψαι εκ πορσελάνης διαμέτρ. 7—42 έσμ.
 11 " " με λαθήν.
 6 " όέλιναι διαμέτρ. 5—23 έσμ.
 1 Κάψαι εκ κασιτέρου έραρμοζομένη επί του λέβητος του άποστακτικού σκεύους.
 1 Κάψαι εκ πορσελάνης με πιθμένα πολύτρητον.
 1 " " μεγάλη με 2 λαθάς δια το άποστακτικόν σκεύος.
 16 Κάψαι εκ νικελίου.
 20 Καφίδια όέλιναι του Hofmeister.
 1 Κάψαι μολυβδίνη μετά λαθής.
 16 Κάψαι εκ έλάσματος σιδηρού με 2 λαθάς (έγράφησαν εις τα έμμόλυτρα).

Κέρατα.

- 194 Κέρατα όέλιναι μονόστομα.
 40 " " δίστομα άνευ πόματος.
 34 " " " μετά "
 2 " πορσελάνινα, το έν μονόστομον και το έτερον δίστομον.
 33 " πηλίνα.
 1 Κέρας εκ χυτοσιδηρού προς παρασκευήν όξυγόνου.
 1 " χαλκούν προς παρασκευήν όξυγόνου κατεστραμμένον.

Κλειδες και στροφιγγες.

- 78 Κλειδες του Mohr, Bunsen και Scheibler.
 35 " " Hofmann.
 2 " " " με έχματα προχοίδων εκ έλάσματος.
 10 Στροφιγγες όέλιναι.
 1 Στροφιγγή όέλινη χονδροειδής.
 4 Στροφιγγες φωταρίου όρειχάλκιναι μεγάλαι δια την κόμινον των οργανικών αναλύσεων.
 4 Στροφιγγες όρειχάλκιναι μικραί.
 1 Στροφιγγή όρειχάλκινη ύδατος.
 1 " " δια συσκευάς αερίων.
 4 Στροφιγγες όρειχάλκιναι.
 1 Στροφιγγή εκ έλαστικού.

Κιβώτια.

- 100 Κιβώτια χάρτινα προς τοποθέτησιν όρυκτων.

Κόσκινα.

- 2 Κόσκινα όρειχάλκιναι.
 1 Κόσκινον δερμάτινον.
 2 Κόσκινα εκ ύφάσματος τριχίνου.

Κοχλιάρια.

- 1 Κοχλιάριον όέλινον
 6 Κοχλιάρια κεράτινα και όστείνια
 3 Κοχλιάρια εκ νεαργύρου μετά σπαθίδος
 1 Κοχλιάριον πορσελάνινον
 1 Κοχλιάριον χαλκούν πολύτρητον

Κύλινδροι.

- 77 Κύλινδροι ύψινοι άνευ πώματος διαφόρων σχημάτων και μεγεθών
 18 Κύλινδροι ύψινοι με πώμα
 4 Κύλινδροι ύψινοι προς αποξήρανσιν αερίων (πύργοι).

Κώδωνες.

- 1 Κώδων επίπεδος κυλινδρικός
 1 Κώδων με στρόφιγγα όρειχαλκίνη
 2 Κώδωνες λεπτοί άνευ κομβίου
 8 Κώδωνες ύψινοι με κομβίον

Κώνοι.

- 2 Κώνοι εκ σιδήρου προς παρασκευήν κώνων εκ λευκοχρύσου.
 2 Μήτραι διά τούς άνει κώνους, 1 μολυβδίνη και 1 ξυλίνη.

Λαβαί.

- 25 Λαβαί ξυλίνοι ρινών

Λαβίδες και Πυράγραι.

- 46 Λαβίδες ποσπ. άνάλυσεων σιδηράι
 21 " σιδηράι κοινών χρήσεων.
 1 Λαβίς όρειχαλκίνη με ακίδα εκ λευκοχρύσου μικρά.
 2 Λαβίδες μεγάλαι με ακίδα εκ λευκοχρύσου
 7 " όρειχαλκίνας με ακίδα εκ έλεφαντόδοντος
 2 " " σταθρών άνευ ακίδων ύστείνων.
 16 Πυράγραι σιδηράι πηχίσαι και εύτελείς.
 2 Λαβίδες εκ νεαργύρου.
 3 Πυράγραι διά χωνευτήρια εύτελείς
 1 Λαβίς του Bunsen προς έλξιν τεπηγμένων σωλήνων.

Λεκάνας.

- 2 Λεκάνας πήλινας.

Λύχνοι.

- 1 Λύχνος δι' οίνοπνεύματος ύψινος άνευ θρυαλιόκρατητήρος.
 1 " δι' οίνοπνεύματος εκ λευκοσιδήρου.
 65 Λύχνοι διά φωταερίου του Bunsen άπλοι έν καλή καταστάσει.
 13 " διά φωταερίου του Bunsen έν κακή καταστάσει.

- 1 Λύχνος τριπλοῦς
 1 " πενταπλοῦς
 1 " δεκαπενταπλοῦς
 1 " του Mastel με διπλοῦν ρεῦμα αέρος.
 1 " έπταπλοῦς έντός στρογγύλου σιδηροῦ στηρίγματος.
 3 Λύχνοι παρισιοί
 6 " ρυκτητήρος (οί δύο καταστραμμένοι).
 1 Λύχνος ρυκτητήρος δεκαπενταπλοῦς
 1 " Barthel διά βενζίνης
 1 " προς φωτισμόν με κύλινδρον
 2 Λύχνοι φατματοσκοπίου
 1 Λύχνος παλωτισκοπίου
 1 " φωτισμοῦ (πολυέλαιος έν τῇ κίθουσι των παραδόσεων).
 1 " φωτισμοῦ βραχίων άπλοῦς έν τῇ βιβλιοθήκη
 1 " φωτισμοῦ λυροειδῆς έν τῇ βιβλιοθήκη
 1 " φωτισμοῦ διπλοῦς έν τῷ δωματίῳ των ζυγών.

Λευκωματόμετρα.

- 13 Λευκωματόμετρα του Esbach.

Μανόμετρα.

- 1 Μανόμετρον του Geissler με δύο στρόφιγγας.

Μαχαίρια.

- 8 Μαχαίρια διά φελλούς, εκ των τά πλείστα καταστραμμένα.

Μήτραι.

- 1 Μήτρα (Kugelform) προς παρασκευήν σφαιρών καυστ. κάλιοσ.
 1 Μήτρα σιδηρά προς παρασκευήν ραβδίων νιτρικοῦ άργύρου.

Μέτρα.

- 1 Μέτρον (γνώμων, ξυλίον) διερρημένο εις χιλιοστόμετρα.
 1 Μέτρον (ταινία) εκ λινοῦ ύφάσματος έντός στρογγύλης θήκης όρειχαλκίνης (καταστραμμένο).

Μικροσκοπία.

- 1 Μικροσκοπίον (Nachet et fils Paris) έντός κυτίου με 4 προσοφθαλμίους φακούς και συσκευήν πολάσεως, ούχι έν καλή καταστάσει.

- 20 Ύελινα πλακίδια μικροσκοπίου.
 15 Ύελινες καλύπτρες πλακιδίων.
 1 Μικροσκόπιον (Lupre) φακός μεγεθυντικός με 2 φακούς.

Νήμα.

- 20 Γραμ. Νήματος έρυθρού εκ φυτικών ίνων.

Ξήρανσις.

- 8 Ύερόλουτρα χαλκᾶ ἀπλᾶ (με μίαν θέσιν) ἐπὶ τετραπόδου στηρίγματος, ἐξ ὧν τὰ 3 ἐν κακῇ καταστάσει.
 2 Ύερόλουτρα χαλκᾶ τοῦ Ramelsberg κυλινδρική, ἄνευ ὑποστηρικμάτων.
 1 Ύερόλουτρον ἐξ ἀργιλίου με 4 πόδας.
 1 Ύερόλουτρον ξύλινον μετὰ θερμαντήρος δι' ἀερίοφωτος ἐν κακῇ καταστάσει.
 1 Ύερόλουτρον χαλκοῦν τριπόδον (με 3 θαλάμους) μετὰ στηρίγματος σιδήρου.
 1 Ύερόλουτρον πορσελάνιον τοῦ Lohner Mayer μετὰ περιβλήματος ἐξ ἀργιλίου καὶ λύχνου ὀφειδοῦς.
 3 Ἀτμοθερμαντήρες χαλκοῦ τοῦ Victor Mayer μετὰ τριπόδων καὶ λύχνων.
 3 Ἀτμοθερμαντήρες χαλκοῦ κίβωτοιδοῦς.
 1 Ἀτμοθερμαντήρ μέγας με 3 διαμερίσματα.
 1 Ἀτμοθερμαντήρ ἐκ λευκοσιδήρου κατεστραμμένος.
 44 Ξηραντήρες τοῦ Fresenius καὶ Schibler διὰ χλωριούχου ἰσθμοσίου.
 2 Ξηραντήρες τοῦ Scheibler με στρογγύλας πρὸς σχηματισμὸν κενοῦ.
 7 Ξηραντήρες με κώδινα, πλάκα καὶ δοχεῖον θεϊκοῦ ὀξέος διαφόρου μεγέθους.
 14 Στηρίγματα πορσελάνινα διὰ τοὺς ξηραντήρας τοῦ Scheibler με ἑπὰς.

Ὀγκομετρικὰ ὄργανα.

- 2 Κύλινδροι ὀγκομετρικοὶ με πῶμα τῶν 50 γραμ.
 2 " " " τῶν 100 γραμ.

- 1 Κύλινδροι ὀγκομετρικοὶ με πῶμα τῶν 200 γραμ.
 5 " " " τῶν 250 γραμ.
 8 " " " τῶν 500 γραμ.
 9 " " " τῶν 1000 γραμ.
 1 " " " τῶν 2000 γραμ.
 3 " " ἄνευ πῶματος τῶν 25 γραμ.
 5 " " " τῶν 50 γραμ.
 5 " " " τῶν 100 γραμ.
 1 " " " τῶν 125 γραμ.
 10 " " " τῶν 250 γραμ.
 8 " " " τῶν 500 γραμ.
 1 " " " τῶν 1000 γραμ.
 2 " " με βάσιν ἐκ νικελίου καὶ στρογγύλα χωρ. 100 γρ.
 3 Ποτήρια ὀγκομετρικὰ χωρητικ. 200, 300 καὶ 500 γραμ.
 13 Προχοῖδες τοῦ Gay-Lussac.
 40 " τοῦ Mohr ἄνευ στρογγύλας, ἢ 1 τετραυραμένη.
 2 " τοῦ Bink
 21 " τοῦ Mohr με στρογγύλα
 9 Σιφώνια ὀγκομετρ. προχοῖδοειδῆ χωρητ. 1—20 γραμ.
 185 Σιφώνια ὀγκομετρ. (Vollpipetten) χωρητ. 1—100 γραμ.
 1 Σιφώνιον αὐτόματον ἐντὸς κυλίου, κατεστραμμένον.
 5 Σωλῆνες δοκιμαστικοὶ ἠριθμημένοι με πόδα.
 37 Σωλῆνες δοκιμαστικοὶ ἠριθμημένοι ἄνευ ποδός.
 1 Σιφωνοφιαλίδιον (Pipettenflasche) τοῦ Wollny.
 1 Κύλινδρος πρὸς καταμέτρησιν ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος, θεϊκοῦ ὀξέος καὶ αἰνοπνεύματος.
 17 Φιάλα: ὀγκομετρ. με πῶμα χωρητ. 25—1000 γραμ. ἐν αὐταῖς συμπεριλαμβάνονται καὶ διὰ τὴν σακχαρομετρίαν δηλ. 25—27')₂, 50—55, καὶ 100—110 γραμ.
 49 Φιάλα: ὀγκομετρικαὶ ἄνευ πῶματος χωρητ. 50—1500 γραμ. ἐν αὐταῖς συμπεριλαμβάνονται καὶ αἰ διὰ τὴν σακχαρομετρίαν.
 40 Σωληνάκια προχοῖδων.

Ὀπτικὰ ὄργανα.

- 1 Συσκευὴ τοῦ Wild πρὸς μέτρησιν τῆς περιστροφικῆς γωνίας τοῦ

επιπέδου τῆς παλίσσεως ἐν κυτίῳ μετὰ τῶν ἀπαιτουμένων σωλήνων 7 ἐν ὅλῳ.

1 Συσκευὴ τοῦ Mitscherlich z. Demonstration dauernder Funken.

11 Δοχεῖα μὲ παραλλήλους πλευράς.

2 Φασματοσκόπια, ἐν μικρὸν εὐτελές καὶ ἐν μεγαλύτερον.

1 Θήκη περιλαμβάνουσα 10 ἔλατα διὰ τὰς φασματοσκοπικὰς ἀναλύσεις, δηλ. 10 ριαλίδια καὶ 10 σωληνάρια πλατινοφόρα.

1 Πίναξ φασματοσκοπικός.

Πιστήρια.

1 Πιστήριον ἐπιστολῶν χρησιμεῖον πρὸς ἐκπίεσιν ἰζημάτων

2 Πιστήρια Decoct-pressen.

2 » σάκκοι πιστηρίων.

2 » φελλῶν.

1 Πιστήριον ἐκχυλισματικῶν ὑγρῶν ξύλινον μέγα βαρελοειδές.

Πινάκια.

15 Πινάκια ἐξ ἀργίλλου πρὸς ἀποξήρανσιν οὐσιῶν παρώδη.

12 » ἐκ πορσελάνης πρὸς καυσιν ἠθμῶν.

5 » ἐξ ἀμιάντου.

2 » κοινὰ ἐξ ἀργίλλου.

Πίνακες.

10 Πίνακες ἀτομικῶν βαρῶν μικροί.

3 » γαλακτοούτυρομετρα τοῦ Marchand.

Πινέλα.

1 Πινέλον ζυγῶν.

Πλάκες.

29 Πλάκες ὑέλιναι στρογγύλαι.

7 » » τετράγωνοι ξηραντηρίων.

6 Πλάκες ἐξ ἀμιάντου.

2 » ἐξ ἀργίλλου.

1 Πλάξ στρογγύλη ὑέλινη μὲ ὅπας διὰ διηθήσεις μικρά.

9 Πλακίδια ἐκ πορσελάνης τετραγωνικοῦ σχήματος μὲ βαθυνσεις δι' ἀντιδράσεις ἀλκαλοειδῶν.

2 Πλάκες πορσελάνης στρογγύλαι δι' ἀτμόλουτρα.

» μὲ πόδας διὰ τὰ ξηραντήρια τοῦ Scheibler ἴδε ξήρανοις.

Πλατίνη.

13 Ἐλάσματα, ἐξ ὧν μόνον τὰ 3 ἐν καλῇ καταστάσει.

31 Τεμάχια σύρματος ἐκ πλατίνης μήκ. 20 ἐσμ. ἕκαστον.

25 Γρμ. μεταλλικὴ (Platinmoör) διὰ τὰς στοιχειώδεις ἀναλύσεις.

69 Τεμάχ. νήματος διὰ πυροχημικὰς ἀναλύσεις ἐπὶ μικρῶν σωληναρ.

1 Κάψα μεγάλη βάρ. 221 γρμ.

2 Κάψαι μικρότεροι βάρ 49 γρμ. ἕκαστη.

2 » » » 15 » »

4 » πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ἐκχυλίσμ. βάρ. 20 γρμ. ἕκαστη.

14 Χωνευτήρια μετὰ πωματων, ἐξ ὧν τὸ 1 κατεστραμ.

14 Πώματα χωνευτηρίων διὰ πυροχημικὰς δοκιμὰς.

2 Σκαριόδια διὰ στοιχειώδεις ἀναλύσεις, τὸ 1 κατεστραμ.

8 Κῶνοι διὰ διηθήσεις ὑπὸ πίεσιν.

1 Κοχλιάριον βάρ. 1,8 γρμ.

2 Ῥάβδοι » 7 » ἕκαστη.

70 Σπογγαί ἐντὸς χαρτίνων κυτίων.

Πλέγματα.

81 Τεμ. πλέγματα σιδηρᾶ.

2 Πλέγματα ὀρειχάλκινα.

1 Πλέγμα χάλκινον δι' ὀργανικὰς ἀναλύσεις.

Ποτήρια.

368 Ποτήρια ζέσεως ὑέλινά κοινά.

9 » » ἐκ πορσελάνης.

5 » ὑέλινά παχέα μὲ κικαμπυλωμένους πρὸς τὰ ἔσω παρειάς.

7 » » κυλινδρικοῦ σχήματος παχέα.

136 » » κοινὰ μὲ πόδα διαφόρου μεγέθους καὶ σχήματος.

Πυκνόμετρα.

1 Πυκνόμετρον μετὰ θερμομέτρου.

7 Πυκνόμετρα σφαιρικοῦ σχήματος, ἐξ ὧν 2 μὲ πῶμα.

9 » κυλινδρικοῦ » μὲ πλατῶν λαγυμῶν.

- 11 Πυκνόμετρα κυλινδρικά με στενόν λαιμόν [χωρητικότητα 100—300 κ.ε. ἐξ ὧν τὰ 5 με υποδιαίρεσαι ἐπὶ τοῦ λαιμοῦ.
5 Πυκνόμετρα ἀνήκοντα εἰς τὴν συσκευήν τοῦ Barth πρὸς ἐκτέλεσιν ὁ συγχρόνως ἀποστάξεων.

Πτυάρια.

- 2 Πτυάρια σιδηρὰ δι' ἀνθρακκας.
1 Πτυάριον μικρὸν ἐκ πορσελάνης.

Πυξίδες.

- 10 Πυξίδες παλαιαὶ φαρμακείου.
1 Πυξίς δι' ὑδράργυρον μετὰ στρόφιγγος.

Πύραυνοι.

- 2 Πύραυνοι ἐσχαροειδῆ πρὸς ἀπόσταξιν θεϊκοῦ ὀξέος (ἴδε καὶ κάμινοι).

Ῥάβδοι.

- γραμ. 160 ῥάβδοι πρὸς χρῆσιν τῶν φαρμακείων.
» 350 » διαφόρου μεγέθους καὶ πάχους.

Ῥίνας.

- 17 Ῥίνας τρίγωνοι.
1 Ῥίνη τετράγωνος.
20 Ῥίνας στρογγύλαι.
4 » ἐπίπεδοι.
2 » ἐπιπεδόκυρτοι.

Σιφώνια.

- 2 Σιφώνια κοινὰ ἀνευ υποδιαίρεσεως· ἴδε καὶ ὄγκομετρικὰ ὄργανα.

Σακχαρόμετρα.

- 12 Σακχαρόμετρα τοῦ Einhorn.

Σίφωνες.

- 2 Σίφωνες ὁ 1 με στρόφιγγα ὑέλινην.

Σκάφαι.

- 1 Σκάφη ὑέλινη κυλινδρική.

- 3 Σκάφαι πρὸς συλλογὴν ἀερίων ἐκ λευκοσιδήρου.
2 » ἐκ πορσελάνης.
1 Σκάφη τοῦ Schrötter ἐκ χυτοσιδήρου.
1 » ὑέλινη τετραγωνική με περίβλημα ὀρειχάλκινον.
1 » » μετὰ γαφύρας ἐκ λευκοσιδήρου τεθραυσμένη.
2 Σκάφαι τοῦ Bunsen ξύλινα διὰ τὸ εὐδιόμετα με παρειὰς ὑέλινας.

Σκαφίδια.

- 7 Σκαφίδια ἐκ πορσελάνης.
2 » ἐκ νικελίου πρὸς ἀποξήρανσιν οὐσιῶν μεθ' ὑποστηρικμάτων ἐκ σύρματος ὀρειχάλκινου.

Σπαθίδες.

- 3 Σπαθίδες ξύλινα μικραί.
2 » σιδηραὶ μαχαιροειδῆς κατεστραμ.
1 Σπαθίς διπλῆ σιδηρᾶ.
2 Σπαθίδες κεράτιναι φυλλοειδῆς.
6 » ὀστείναι.
9 » πορσελάνης.

Σταγονόμετρα.

- 9 Σταγονόμετρα τοῦ Bunsen (φιαλίδιον με διάτρητον ἀκίδα).
18 » με πῶμα ὑέλινον (Patenttropfgläser).
2 » τοῦ Lehaigne, τοῦ 1 τεθραυσμένος ὁ σωλήν.
1 Σταγονόμετρον (ἐν εἴδει δοκιμαστικοῦ σωλήνος με πόδα) διὰ 5—120 σταγόνας.

Σταθμὰ χημικά.

- 1 Σειρὰ σταθμῶν τοῦ Sartorius 0,01—200 γρμ. ἐν κιβωτίῳ.
2 Σειραὶ » τοῦ Rüprecht 0,01—50 » »
2 » » » 0,01—50 ἐλλείπουσιν αἱ λαβίδες καὶ τὰ κατώτερα τῶν γραμ. σταθμῶν.
2 Σειραὶ ἀτελεῖς παλαιαὶ ἀνευ λαβίδων καὶ κατωτέρω τοῦ γραμ. σταθμῶν, τῆς μιᾶς μάλιστα ἐλλείπουσι καὶ τὰ πλείστα τῶν μεγάλων σταθμῶν.
24 Σειραὶ σταθμῶν ἐξ ἀργιλίου 0,01—0,5 γρμ. ἐν κιβωτίοις μικροῖς μετὰ λαβίδος, τῆς μιᾶς σειρᾶς ἐλλείπει ἡ λαβίς καὶ δύο σταθμῶν.

- 1 Σειρά σταθμών διὰ κοινούς ζυγούς, 1—1000 γρ. ἐντός ξυλίνης θήκης μετὰ λαβίδος.
- 1 Σειρά σταθμών διὰ κοινούς ζυγούς 1—1000 γρ. ἐντός ξυλίνου κιβωτίου, ἐξ ἧς ἄλλοίπουσι τὰ σταθμὰ τῶν 50, 20, 10, 5, 2, 2, καὶ 1 γρ.
- 1 Σειρά διὰ κοινούς ζυγούς 1—500 γρ. ἐντός ξυλίνης θήκης, ἐξ ἧς ἄλλοίπουσι τὰ σταθμὰ τῶν 100, 10, 2, 2, 1, 1 γρμ.
- 9 Σταθμὰ σιδηρὰ κοινὰ ἦτοι τῶν χιλίων 2, τῶν πεντακοσίων 3, τῶν διακοσίων 3, τῶν ἑκατῶν 1.
- 46 Σταθμὰ ὄρειχαλκίνα κοινὰ ἦτοι 10 τοῦ 1 γρμ. 8 τῶν 2 γρμ. 8 τῶν 5 γρμ. 6 τῶν 10 γρμ. 10 τῶν 20 γρμ. 1 τῶν 50 γρμ. καὶ 3 τῶν 100 γραμμ.
- 81 Σταθμὰ ἐκ λευκοχούσου ἦτοι χημικὰ 16 τῶν 0,01, 6 τῶν 0,02, 15 τῶν 0,05, 21 τῶν 0,1, 11 τῶν 0,2, 11 τῶν 0,5 καὶ 1 τοῦ 1 γρμ.
- 46 Ἴππεῖς ἐξ ἀργιλίου.

Στέφανοι.

- 4 Στέφανοι ἀχύρινοι.

Σύρμα.

- 2 Τεμ. σύρματος ὄρειχαλκίνου πρὸς ἀνάμιξιν οὐσιῶν ἐν σωλῆσιν ὑελίναις.
γρ. 300 Σύρματος χαλκοῦ

Σφραγιδες.

- 2 Σφραγιδες ἐργαστηρίου φαρμακευτ. χημείας, ἡ μὲν 1 ἐξ ἐλαστικοῦ, ἡ δὲ ἑτέρα σιδηρᾶ.

Συσκευαί.

- 3 Συσκευαὶ καυστικοῦ κάλιος (Kaliapparate) τοῦ Liebig
- 3 " " " τοῦ Geissler.
- 3 " " " ὀφειδοεῖς.
- 3 " ἀνθρακικοῦ ὀξέος τοῦ Bunsen.
- 1 " " " τοῦ Fresenius καὶ Will.
- 2 " " " τοῦ Geissler ἢ 1 μὲ ἐσφυρισμένον σωλῆνα.
- 1 " " " τοῦ Classen πλήρης.
- 1 " προσδ. " ἐν τῷ ἀέρι ἐντός κυλινδρικοῦ πυξίδος.

- 6 Συσκευαὶ δοκιμασίας γάλακτος τοῦ Marchand.
- 1 " " " τοῦ Donné (Lactoscope).
- 6 " " " τοῦ Feser ἐν κυτίοις.
- 3 " " " τοῦ Chevalier (ὁ εἰς μέ ὀπῆν).
- 1 " " " τοῦ Nessler (βουτυρόμετρον).
- 1 " " " τοῦ Rose χωρ. 200 κ. ἑ.
- 1 " " " τοῦ Soxlet ἴσα ἐκχυλισμ. συσκευᾶς.
- 1 " " " τοῦ Conrad ἐν ξυλίνῳ κυτίῳ μετ' ὀδηγίας (διὰ μητρικὸν γάλα).
- 1 Συσκευὴ πρὸς δοκιμασίαν ἑλαιωδῶν σπυρμάτων τοῦ Berzot ἐν ξυλίνῳ κιβωτίῳ.
- 1 Συσκευὴ πρὸς δοκιμασίαν τοῦ κηροῦ, 2 ξύλινα στηρίγματα μετὰ 4 σωλῆνων ὑελίνων.
- 1 Συσκευὴ ἀλκαλομετρίας Alcalimetre de Gay-Lussac, ἄλλοιπῆς.
- 1 " χλωριμετρίας Chlorometre ἄλλοιπέστατον.
- 1 " τοῦ Boudet προσδιορισμοῦ πηκρότητος, ἄλλοιπῆς.
- 1 " " τοῦ Barreswil σακχάρου, ἄλλοιπῆς.
- 1 " " τοῦ Fogiale γύψου.
- 1 " ὀξύμετρικὴ τοῦ Galle.
- 1 " πρὸς δοκιμ. τῆς Κίνας Quininometre de Glonard et Quillermond.
- 4 Συσκευαὶ πρὸς δοκιμασίαν τῶν οἴνων, ἀποστακτῆρες τοῦ Gay-Lussac ἄλλοιπέσταται.
- 3 Συσκευαὶ πρὸς δοκ. τῶν οἴνων ἀποστακ. τοῦ Gay-Lussac πλήρεις.
- 1 Συσκευὴ πρὸς δοκ. τῶν οἴνων, βρασμόμετρον (Ebulioscope) τοῦ Conaty εὐτελές.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Geissler πρὸς δοκιμασίαν τῶν οἴνων, ἀτμόμετρον (Vaporimetre) πλήρες.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Schaefer πρὸς δοκιμ. τῶν οἴνων, πατήριον κοινὸν μετ' ὀπῆς.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Yvon προσδιορ. οὐρίας.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Boymond προσδιορ. οὐρίας.
- 2 Συσκευαὶ τοῦ Hüfner προσδιορ. οὐρίας, ἡ μίξ ἄνευ σωλῆνος ὀγκομετρικοῦ

- 3 Συσκευαὶ τοῦ Thierry προσδιορισμοῦ οὐρίας.
- 1 Συσκευή πρὸς δοκιμασίαν τοῦ πετρελαίου ἐκ λευκοσιδήρου.
- 1 Συσκευή ἐκχυλισματικὴ τοῦ Thorn πλήρης ἐν χαρτίνῳ κιβ.
- 1 Συσκευή ἐκχυλισματικὴ τοῦ Rayen ἄλλαιπῆς ἐπὶ μεγάλου ξυλίνου στηρίγματος.
- 9 Συσκευαὶ ἐκχυλισμ. τοῦ Soxlet ἐπὶ τριῶν ὑποστηρίγματων, ἕκαστον τῶν ὑποστηρίγματων φέρει 3 ἀτμόλουτρα 3 λύχνους καὶ 3 συσκευαὶς μὲ ἐσμυρισμένους σωλῆνας καὶ φιαλῆρας.
- 1 Συσκευή ἐκχυλισματικὴ τοῦ Schwartz.
- 1 » » τοῦ Tollens
- 1 » » τοῦ Wagner
- 1 » » τοῦ Schmidt
- 1 » » τοῦ Rempel
- 5 Συσκευαὶ ἐκχυλισματικαὶ τοῦ Soxlet διαφόρου μεγέθους.
12 φιαλίδια διὰ τὰς συσκευαὶς τοῦ Soxlet.
- 5 Συσκευαὶ σταλακτικαὶ ἄνευ στρόφιγγας.
- 2 » » μὲ στρόφιγγας.
- 1 Συσκευή σταλακτικὴ τοῦ Mohr ἐκ λευκοσιδήρου.
- 1 » » » » σκεῦος πηλίνου κωνικόν σχήματος κώνου σακχάρου.
- 1 Συσκευή πρὸς ἀπόσταξιν ὑπὸ πίεσιν (δηλ. τὸ ἐκδοχεῖον τῆς συσκευῆς, καθ' ὅτι τὰ λοιπὰ ἐγράφησαν εἰς τὰ σχετικὰ κεφάλαια.)
- 1 Συσκευή τοῦ Berthelot πρὸς παρασκευὴν ὄζοντος.
- 1 Συσκευή πρὸς ἀπόσταξιν ὑδροκυανικοῦ ὄξεως.
- 1 Συσκευή πρὸς παραγωγὴν ὑδροφθορικοῦ ὄξεως, ἐκ μολύβδου.
- 1 Συσκευὴ Varrentrapp καὶ Will πρὸς προσδιορισμὸν ἀμμωνίας δηλ. φιάλη κωνικὴ μὲ σωλῆνα ἀπιοσιδῆ.
- 5 Συσκευαὶ Fresenius πρὸς προσδιορισμὸν ἀμμωνίας, δηλ. φιάλη κωνικὴ μὲ σωλῆνα δίσφαιρον.
- 1 Συσκευή πρὸς προσδιορισμὸν ἀμμωνίας σωλῆν πεντάσφαιρος.
- 3 Συσκευαὶ τοῦ Meyer προσδιορ. πυκνότητος τῶν ἀτμῶν μετὰ δύο μικροτάτων φιαλιδίων μὲ πῶμα ὑέλινον.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Mitscherlich πρὸς παρασκευὴν ὑδροθείου διὰ δύο κιλινδρῶν.

- 1 Συσκευὴ τοῦ Stadel πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ὀξότου.
- 20 Συσκευαὶ Bunsen καὶ Mohr πρὸς ἀνάπτυξιν καὶ ἀπορρόφησιν χλωρίου, ἐξ ὧν αἱ 8 μὲ πῶμα ἐσμυρισμένον· διὰ τὰς συσκευαὶς ταύτας 30 φιαλίδια περιπλέον.
- 5 Συσκευαὶ Kipp ἀεριογόνου διαφόρου μεγέθους.
- 1 Συσκευὴ Seltzogene τοῦ Fougere
- 1 » πρὸς κένωσιν δαμιζανῶν
- 1 » πρὸς προσδιορισμὸν τοῦ ἀμυλικοῦ πνεύματος κατὰ Rose.
- 1 » πρὸς προσδιορισμὸν τῆς πυκνότητος (Viscositätsmesser) τοῦ Engler ἐντὸς ξυλίνου κιβωτίου μεθ' ἰδηγίας.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Babo πρὸς παρασκευὴν ὑδρογόνου ἐπὶ ξυλίνου στηρίγματος.
- 1 Συσκευὴ πρὸς παρασκευὴν χλωρίου, δοχεῖον μέγα ἐκ πορσελάνης μετὰ πῶματος.
- 1 Συσκευὴ τοῦ Fresenius πρὸς παραλαβὴν ὕδατος ἐκ διαφόρου βάθους.
Σωλῆνας.
- 27 Σωλῆνες ὑέλιναι εὐθηκταὶ καὶ δύστηκταὶ κοινὸι διαφόρου μεγέθους καὶ πάχους.
- 3 Σωλῆνες ὑέλιναι τοῦ Liebig πρὸς ἀποξήρανσιν ὀργανικῶν οὐσιῶν.
- 13 Σωλῆνες ὑέλιναι εὐθεῖς πρὸς ἀποξήρανσιν διὰ χλωριούχου ἀέρος.
- 5 Σωλῆνες ὑέλιναι εὐθεῖς τοῦ Bunsen μὲ σωλῆνα κεκαμ.
- 2 » » » » Babo πεπληρωμένοι ὑέλινων μαργαριτῶν.
- 28 Σωλῆνες ὑέλιναι ἑταίρις κοινὸι τοῦ Fresenius καὶ τοῦ Marchand.
- 11 » » » τοῦ Peligot μὲ τρεῖς σφαίρας.
- 5 » » » μὲ μίαν στρόφιγγα.
- 1 Σωλῆν » » μὲ δύο στρόφιγγας
- 1 » » » » ἐπὶ σιδήρου ὑποστηρίγματος.
- 1 Σωλῆν ὑέλινος W-αἰδῆς μὲ δύο στρόφιγγας ἐπὶ ξυλίνου ὑποστηρίγματος.

- 50 Σωλήνες ύελινοι ασφαλιστικοί διαφόρων σχημάτων.
 902 » » δοκιμαστικοί κοινοί διαφόρου μεγέθους.
 24 » » » με πόδα.
 2 » » του Durand.
 6 » » δια κλασματικές αποστάξεις σχήματος T.
 2 » » » » με δύο σφαίρες.
 3 » » » » του Linnemann.
 1 Σωλήν ύελινος δια κλασματικές αποστάξεις του Linnemann με πλέγμα πλατίνης.
 1 Σωλήν ύελινος δια κλασματικές αποστάξεις του Heninger.
 2 Σωλήνες ύελινοι » » με σφαίρες ύελινους χρησιμοποιούς ως δικλίδας.
 7 Σωλήνες ύελινοι αντίχειρας (Allonge) μεγάλοι.
 20 » » » » μικροί ελθίς και κεκαμ.
 1 Σωλήν ύελινος προς ύγραποίησην θειώδους όξέος με τρεις στροφίγγας.
 2 Σωλήνες ύελινοι Υαδείς με ούραν προς έκρηξιν του συμπυκνωμένου ύγραυ, ή 1 επί ξυλίνου τρίποδος.
 2 Σωλήνες όρειχάλκινοι σχήματος T.
 2 » » εκ πορσελάνης.
 10 Μέτρ. σωλήνες μολυβδίνου λεπτοτάτου.
 14 Σωλήνες ύελινοι προς συλλογήν αερίων μικροί.
 10 Σωλήνες ύελινοι προς άνίχνευσιν άρσενικου.
 12 » » » έλεγχον κίνησης κατ' Kernner και Hesse.
 5 » » παχείς δια την συσκευήν του ύδροθείου με δύο όπαες.
 13 Σωλήνες ύελινοι όμοιοι μικρότεροι άνευ όπαων.
 95 » » ξηραντήρες με πώμα και σωλήνας άπαγωγούς έσφυρισμένους διαφόρων μεγεθών και σχημάτων δια τους σωλήνας τούτους 17 έγματα όρειχάλκινα.
 18 Σωλήνες ύελινοι προς προσδιορισμόν του σακχάρου σταθμικώς.

Τηγάτιον.

- 1 Τηγάτιον σιδηρού.

Τρίγωνα.

- 10 Τρίγωνα κοινα σιδηρά χονδρά μεγάλα εύτελη παχέα.
 21 » » λεπτά κοινής χρήσεως όξειδωμένα.
 11 » » με σύρμα ή έλασμα πλατίνης κατεστραμ.
 1 Τρίγωνον κοινόν με σύρμα πλατίνης χρήσιμον.
 58 Τρίγωνα κοινα σιδηρά με σωλήνα εξ άργύλλου.
 60 » » εκ νικελίου.

Τρίποδες.

- 64 Τρίποδες σιδηροί διαφόρου ύψους και διαμέτρ. εξ ών ει δύο κατεστραμένοι.
 3 Τρίποδες σιδηροί του Bunsen, εξ ών ή εις του δεκαπενταύχνου.

Τροχός.

- 1 Τροχός δι' άκόνισμα.

Τρυπάνια.

- 1 Σειρά τρυπανίων άποτελουμένη εκ 12 κυλίνδρων.
 2 » » άποτελουμένη εξ 9 κυλίνδρων εκάστη ή μια εύτελης.

Υδρίαι.

- 3 Υδρίαι (κουβάδες) κατεστραμ.

Υδροβολείς.

- 3 Υδροβολείς με σωλήνας ύελινους έσφυρισμένους.
 83 » με πώμα εξ έλαστικού και σωλήνας χωρητ. 500—1000 γμμ.
 18 Υδροβολείς με πώμα εκ φελλου και σωλήνας.

Υέλος.

- 50 τεμ. Υέλος καθκλτίου κυανή.
 50 γμμ. » βαμβακαιοδής δια διηθήσεις.
 129 Υέλοι ώρολογίου κοινοί διαφόρου μεγέθους.
 7 » » διάτρητοι.
 300 γμμ. Υέλινοι μαργχρίτσι.

Φαρμακευτικά σκεύη.

- 1 Δι' έγχύματα, δοχείον εκ πορσελάνης.
 2 " " " " εκ κασσιτέρου.
 1 Συσκευή έγχυμάτων άνευ λύχνου εκ 2 δοχείων αποτελούμενη.
 1 Πιστήριον μικρόν.
 1 Πιστήριον του Reindorff δι' άφεψήματα.
 1 Σκεύος πήλινον προς παρασκευήν έκχυλισμάτων, επικεχρισμένον έσωτερικώς.
 1 Μηχανή προς παρασκευήν έμπλάστρων μετά δύο σπαθίδων σιδηρών.
 1 Μηχανή προς κατασκευήν καταποτίων.
 3 Ξύλινοι δίτκοι προς μόρφωσιν τών καταποτίων.
 2 Ηοξίδες προς χύσιωσιν τών καταποτίων.
 3 Μέτρα χωρητικότη. τὸ 1 εκ κασσιτέρου καὶ τὰ δύο εκ πορσελάνης.
 1 Μέτρον ύέλινον διαηρημένον εἰς κοχλιάρια γλυκοῦ καὶ τραπέζης.
 2 Ριζοκόπται.
 4 Ὑπεροί ξύλινοι.
 1 Συσκευή προς παρασκευήν διαλυτοῦ ὑδροξειδίου τοῦ σιδήρου διασειδής.
 1 Συσκευή τοῦ Kühne προς παρασκευήν διαλυτοῦ ὑδροξειδίου τοῦ σιδήρου διὰ κυλίνδρου ύέλινου διατρήτου.
 15 μετρ. Σωλήνας περγαμηνοῦ διὰ τήν συσκευήν τοῦ Kühne.
 1 Μηχανή προς πάμασιν φιαλῶν σιδηρῶν.
 1 " " " " μικρὰ ξύλινη.
 2 Πατήρια ξύλου Κασσίας.
 1 Πλάξ εκ μελανοῦ μαρμάρου μεθ' ὑέλινου καὶ πορσελανίνου ὑπέρου.

Φιάλαι.

- 978 Φιάλαι στενόστομοι αντίδραστηρίων μετ' έπιγραφήν.
 139 " πλατύστομοι " " "
 215 " στενόστομοι άνευ πάματος διαφόρου μεγέθους.
 751 " " με πάμα διαφόρου μεγέθους
 357 " πλατύστομοι άνευ πάματος διαφόρου μεγέθους.
 915 " " με πάμα διαφόρου μεγέθους.

- 13 Φιάλαι στενόστομοι με πάμα ύέλινον καὶ όπήν εἰς τὸν πυθμένα (άπεσταγμένου ὕδατος).
 8 " διαθήσεως σφαιρικαὶ καὶ κωνικαὶ, εἰς ὧν αἱ 2 με έσημερισμένον χωνίον.
 730 " ζέσεως σφαιρικαὶ διαφόρου μεγέθους
 281 " " κωνικαὶ " "
 128 " " σφαιρικαὶ βραχύλαιμοι.
 53 " κλασματικῶν ἀποστάσεων διαφόρου μεγέθους.
 5 " " " με σωλήνα κακαμ. προς τὰ κάτω.
 57 Φιάλαι βούλβηροι διαφόρου μεγέθους μονόστομοι, δίστομοι καὶ τρίστομοι.
 20 " ἀπεστακτικῆς συσκευῆς Gay-Lussac.
 3 " πλυντήριοι ἀερίων τοῦ Bunson.
 6 " " " Drechsel.
 2 " " " Geissler
 1 " " " Drechsel με δικλειδα
 1 " " " Müncke
 1 " ζέσεως με έσημερισμένον πάμα δι' οὗ διέρχονται δύο σωλήνες.
 76 " ζυγίσεων εκ λεπτῆς ὕαλου με έσημερισμένον πάμα.
 8 " στενόστομοι τοῦ Gay-Lussac προς προσδιορισμόν τοῦ ἀργύρου.
 7 " ἀεριογόνοι
 6 " νιτρικοῦ καθάλιου
 2 " φλωρεντιαναὶ
 4 " εκ Γουταπέρκας
 1 " Flacon respiratoire
 2 " σφαιρικαὶ με πάμα καὶ καλύπτραν προς έναπόθεσιν ὀξειδίου τοῦ χαλκοῦ.
 1 " προς σακχαροποίησην τοῦ ἀμύλου μετά στροφιγγῶν κ.τ.λ.
 1 " κολλοδίου μετά χρωστήρος.
 10 " με καλύπτραν καὶ πάμα ύέλινον στενόστομοι.

Φελλοί.

- 2500 Πάματα φελλοῦ διαφόρου μεγέθους.

Φυσητικά όργανα.

- 1 Φυσητήρ ἐξ ἐλαστικοῦ κατεστραμ.
 1 » ἐν κιβωτίῳ μικρῷ
 2 » κιλινδρικοί, ἐξ ὧν ὁ 1 κατεστραμ.
 1 » μετὰ τραπέζης ξυλίνης
 1 » ἐργαζόμενος δι' ὕδατος (ὕδροφυσητήρ).
 36 » αὐτοὶ διὰ πυροχημικὰς ἀναλύσεις.
 2 » Acolipyle ὀρειχάλκινοι.
 1 » τοῦ Barthel.

Χάρτης.

- 600 φύλλα διηθητικῶς
 400 » εὐτελής
 100 » ἠθμοὶ κοινοὶ στρογγύλοι τῶν 9 ἑσμ.
 300 » ἠθμοὶ » στρογγύλοι τῶν 7 »
 500 » ἠθμοὶ » στρογγύλοι τῶν 5 »
 1135 ἠθμοὶ πολύπτυχοι τῶν 50 ἑσμ.
 700 » » τῶν 22 »
 555 » » τῶν 24 »
 1100 » » τῶν 38 1/2 »
 350 » » τῶν 18 1/2 »
 150 » » τῶν 12 1/2 »
 300 ἠθμοὶ ποσοτικοὶ στρογγύλοι τῶν 12 1/2 ἑσμ.
 300 » » » τῶν 11 »
 300 » » » τῶν 9 »
 600 » » » τῶν 5 1/9 »
 30 φύλλα χάρτης ἐσμυρισμένως.

Χειρόμακτρα.

- 2 Χειρόμακτρα ἀμεταχειρίστα λινά.
 12 » κατεστραμ. καὶ σχεδὸν ἀχρηστα.
 6 » μεταχειρισμένα ἀλλὰ χρήσιμα.

Χύτραι.

- 1 Χύτρα: ἐκ σφυρηλατημένου σιδήρου μὲ δύο λαβὰς.
 6 » σιδηραῖ ἐρθραμέναι

- 9 Χύτραι ἐξ ἐλάσματος σιδήρου ἐσωτερικῶς κεχρισμ.
 3 » χυτοσιδηραῖ
 1 » χαλκῆ ἀνευ λαβῆς.

Χωνευτήρια.

- 40 Χωνευτήρια πηλίνα διαφόρου σχήματος καὶ μεγέθους, τὰ πλεί-
 στα μεταχειρισμένα καὶ τεθραυσμένα.
 70 Χωνευτήρια πορσελάνινα μὲ πῶμα.
 4 » » τοῦ Rose, 4 σωλήνες 4 χωνευτήρια
 καὶ 6 καλύμματα.

Χωνία.

- 325 Χωνία ὀλίνα διαφόρου μεγέθους.
 7 » τοῦ Meyer διὰ τὴν ἐξάτμισιν κατὰ τὰς ποσοτικὰς
 ἀναλύσεις.
 15 Χωνία μὲ στρόφιγγα πρὸς ἀποχωρισμὸν στιβάδων διαφόρου μεγέ-
 θους καὶ σχήματος μετὰ πώματος καὶ ἀνευ πώματος.
 4 Χωνία ἐκ πορσελάνης, ἐξ ὧν τὰ 2 πολύτρητα.
 3 » ἐκ λευκοσιδήρου, ἐξ ὧν τὸ 1 εὐτελὲς καὶ τὰ 2 μὲ διπλὰς
 παρειάς.
 1 Χωνίον ἐκ γουταπέρκας.
 1 » χαλκοῦν δι' ὀργανικὰς ἀναλύσεις.
 1 » » μέγα μὲ διπλὰς παρειάς πρὸς διήθησιν ἐλαίου.
 1 Σκεῦος χωνοειδὲς μὲ στρόφιγγα καὶ σκέπασμα.

Ψάθαι.

- 4 Ψάθαι παραθύρων.

Ψαλίδια.

- 6 Ψαλίδια, ἐξ ὧν τὰ 4 κατεστραμένα.

Ψήκτραι.

- 1 Ψήκτρα πρὸς καθαρισμὸν ἐνδυμάτων.
 1 » ἐκ πτερῶν.
 19 Ψήκτρα πρὸς καθαρισμὸν δοκιμαστικῶν σωλήνων.

Ψυκτῆρες.

- 1 Ψυκτῆρ ὑέλινος μὲ 2 ὀπὰς καὶ μὲ ὀφιοειδῆ σωλῆνα ἐπὶ στηρίγμ.
 1 » σφαιροειδῆς τοῦ Soxlet ἐπιπικελωμένος.
 1 » ὀφιοειδῆς μικρὸς ἐκ λευκοσιδήρου εὐτελής.
 4 Ψυκτῆρες ὑέλινοι μεγάλοι εὐθεῖς ἐπὶ στηριγμαίων ξυλίνων.
 30 » τοῦ Liebig διαφόρου μήκους.

Συλλογαί.

- Ἐν αὐταῖς εἰρηγται ἀνόργανα, ὀργανικὰ καὶ φαρμακευτικὰ σκευά-
 σματα τοποθετημένα ὡς ἀκολουθῶς.
 856 Ἐν τῷ ἀνοργάνῳ ὀργανικῇ καὶ φαρμακευτικῇ συλλογῇ φιαλί-
 δια στενόστομα καὶ πλατύστομα μετὰ πώματος καὶ ἀνευ
 πώματος.
 314 Ἐν τῇ συλλογῇ τῶν ῥιζῶν, κόνεων, φύλλων κτλ.
 553 Δείγματα ὀρυκτῶν ἐν τῇ ὀρυκτολογικῇ συσκευῇ.

Χημικὰ προϊόντα καταναλώσιμα.

- Χιλγρ. 60 Ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος καθαρῶ.
 » 2 » » ἀγοραίου
 » 1 Νιτρικοῦ » εἰδικ. βαρ. 1,52
 » 15 » » » 1,4
 » 60 » » ἀγοραίου
 » 53 Θεικοῦ » καθαρῶ
 » 50 » » ἀγοραίου
 » 1 Νιτρικοῦ ὀξέος καπνίζοντος
 » 11 1/2 Θεικοῦ ὀξέος ἐλευθέρου ἀζώτου
 » 1 » » καπνίζοντος
 » 11 Ὄξικοῦ ὀξέος
 » 3 Τρυγικοῦ ὀξέος
 » 3,1 » καλιονατρίου
 » 1 Κιτρικοῦ ὀξέος
 » 4 Ὄξαλικῶ »
 » 1 » » χημικῶς καθαρῶ.
 » 1 Ὑδροφθορικοῦ ὀξέος

- Χιλγρ. 13 Καλίου ἀνθρακικοῦ
 » 1 Καλιονατρίου ἀνθρακικοῦ
 » 6 Καλίου ἀνθρακικοῦ ὀξίνου
 Γραμ. 150 » κυανιοῦχου
 Χιλιογρ. 6 » νιτρικοῦ
 » 1 » θεικοῦ
 » 3 » θεικοῦ ὀξίνου.
 » 5 Καυστικοῦ κάλιος ἀγοραίου
 » 1 Καλίου νιτροῦδου
 » 3 » ὀξικοῦ.
 » 1 1/2 » χρωμικοῦ
 » 2 1/2 » τρυγικοῦ
 » 1/2 » ἀρσενικώδου
 » 1 » σιδηροκυανούχου
 » 0,8 » ἀρσενικοῦ
 » 0,5 Νιτρασθέντου
 » 0,5 Θειοῦχου νατρίου
 » 0,5 Βρωμιοῦχου »
 » 13 Ἀνθρακικοῦ » κρυσταλλικοῦ
 » 25 » » ἀνιδῶρου
 » 8 » » χημικῶς καθαρῶ
 » 2 1/2 » » ὀξίνου
 » 3 Θεικοῦ » οὐδετέρου
 » 1 » » ὀξίνου
 » 4 Φωσφορικοῦ »
 » 1/2 » νιτριοαμμωνίου
 » 2 Βορικοῦ νατρίου
 » 4 1/2 Καυστικοῦ νάτρου ἀγοραίου
 » 3 Ὄξικοῦ νατρίου
 » 7 1/2 Ὑποθειώδους νατρίου
 » 30 Ἀμμωνίας
 » 4 Χλωριούχου ἀμμωνίου ἀγοραίου.
 » 1,2 » » καθαρῶ
 » 6 Νιτρικοῦ ἀμμωνίου

»	1	Βρωμιούχου άμμωνίου
»	4	Άνθρακικού »
»	2	Όξάλικου »
»	2	Θεικού »
χιλγρ.	0,25	Θειοκυανιούχου άμμωνίου.
»	2 ¹ / ₂	όξικού. »
»	5	θειούχου »
»	0,5	Υπεροξειδίου του βαρίου.
»	9	Χλωριούχου βαρίου.
»	0,7	Χλωρικού »
»	4 ¹ / ₂	Υδροξειδίου του βαρίου.
»	1	Νιτρικού βαρίου.
»	1,25	Άνθρακικού »
»	0,5	Θεικού »
»	11	Χλωριούχου άσβεστίου άκαθάρτου.
»	3,6	» » καθάρου.
»	2	» » κρυσταλλικού.
»	4	Άνθρακικού »
»	1,2	Νιτρικού στροντίου.
»	1,7	Άνθρακικού »
»	0,3	Χλωρικού »
»	2 ¹ / ₂	Άνθρακικού μαγνησίου.
»	7	Θεικού μαγνησίου.
»	0,5	Ψευδαργύρου χημικώς καθάρου.
»	3	» » εις κόκκιν.
»	0,2	» » χλωριούχου.
»	2 ¹ / ₂	» » θεικού.
»	1	» » όξειδίου
»	1	» » άνθρακικού.
»	1	Υδροργύρου νιτρικού όποξειδίου.
»	1	» » όξειδίου.
Γραμ.	50	» διιωδιούχου.
χιλγρ.	0,2	Υδροργύρου όξειδίου.
»	1	Χαλκού μεταλλικού

χιλγρ.	2	» θεικού καθάρου.
»	0,5	» όξικού.
»	1	» νιτρικού.
»	2,5	» άνθρακικού.
»	6	Στυπτηρίας.
»	1	Άργιλίου θεικού.
»	0,8	Κασσιτέρου φύλλα.
»	2,4	» ρινήματα.
»	1	Μολύβδου χλωριούχου.
»	1	» ύπεροξειδίου.
»	4	» όξειδίου.
»	1,5	» νιτρικού.
»	1	» θεικού.
»	7	» όξικού.
γραμ.	350	Βισμούθιου μεταλλικού.
»	50	» νιτρικού θεικού.
χιλγρ.	1,5	Άμμωνίου μολυβδαινικού.
»	7	Υπεροξειδίου του μαγγανίου.
»	7	Θεικού όποξειδίου του ιωδίου δι' όνοπνεύματος καθα- ρισθέντος.
»	2	Ίωδίου.
»	3	Βρωμίου.
»	2,4	Άνθρακος ζωϊκού.
Γραμ.	100	Καλίου άντιμωναικού.
»	100	Άμιάντου.
Χιλγρ.	4	Θειούχου άνθρακος.
»	4	Διθέρος.
»	5	Όνοπνεύματος άπώλυτου.
»	2	Άμυλικού πνεύματος.
»	4,3	Βενζολίου.
»	0,5	Χλωροφορμίου.
»	0,2	Ήλιοτροπίου.
»	0,2	Σταφυλοσακχάρου χημικώς καθάρου.
»	10	» άγοραίου.

- » 1,5 Οίνοπνεύματος 96^o/₁₀₀.
- » 0,6 Φαινόλης καθαρᾶς.
- » 0,5 Νιτρικοῦ ἑξέως.
- » 3,5 Ἀνιλίνης.
- » 1 Μεθυλικού πνεύματος.

Ὁ Διευθυντής τοῦ φαρμακευτικοῦ χημείου
ΑΝΑΣΤ. Κ. ΔΑΜΒΕΡΓΗΣ

Ὁ ἐπιμελητής
ΤΗΛ. ΚΟΜΝΗΝΟΣ

ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ

Περιοδικὰ σύμμικτα.

1. *Journal de Pharmacie et de Chimie*. — (Bulletin de Pharmacie 1809—1814, *Journal de Pharmacie et sciences accessoires* 1815—1841, *Journal de Pharmacie et de Chimie* 1842—1890) ἔτη 1809—1890 δηλαδή ἐν ὅλῳ 81 ἔτη μέχρι τοῦ 1868 δεμένα. Πρὸς τούτοις τοῦ 1891 φυλλ. 1—8.

Τοῦ περιοδικοῦ τούτου εὐρίσκονται διπλᾶ τὰ ἐξῆς: τὸ 1873 ὁλόκληρον ἐπίσης τὸ ἔτος 1887 ὁλόκληρον καὶ τὸ 12ον φυλλάδιον τοῦ ἔτους 1887.

2. *Zeitschrift für analytische Chemie* 1880 καὶ 1884—1890 καὶ τοῦ ἔτους 1891 τὰ φυλλάδια 1 καὶ 2.

3. *Bulletin de la société chimique de Paris* 1859—1871 τοῦ αὐτοῦ περιοδικοῦ τὸ ἔτος 1878 καὶ τὰ ἔτη 1888—90, τοῦ δὲ ἔτους 1891 τὰ φυλλάδια 1—6.

4. *L'union Pharmaceutique*.

1881 N^o 6—12

1882 » 1—12

1883 » 1—2 καὶ 4—12

5. *Bulletin commerciale anexe de l'union Pharmaceutique*

1881 N^o 6—12

1882 » 1—12

1883 » 1—12

6. *Pharmaceutische Zeitung*.

Ἔτος XXVI 1881 N^o 27—34, 37—38, 41—58 καὶ 60—105.

Ἔτος XXVII N^o 1—27.

7. *Pharmaceutischen Zeitschrift*. Γ. Ν. Ζαβιτζάνου τόμος Α. Β. Δ.

8. *Φύσις*, σύγγραμμα περιοδικόν ὑπὸ Α. Καντακίδου καὶ Κονδύλη ἔτος πρῶτον φυλλάδιον Α. Β. Δ. ΣΤ. 1876.

Πανεπιστημιακά.

9. *Πρακτικοὶ λόγοι* 1870—75 καὶ 83, 86—87, 1887—88, 1888—89 καὶ 1890.

Συγγράμματα μὴ περιοδικά.

Α'. Φυσικὴ.

10. *Libes Antiochio*. — Trattato completo ed elementare di Fisica trattato dal francese da Luigi Baroni τόμος 3. Fidenza 1814—15.

Β'. Χημεία.

11. 1) *Πειραματικὴ καὶ θεωρητικὴ χημεία*. Gmelin Kraus. — Handbuch der Chemie. Organische Chemie 4^{te} Auflage IV, V, VI 1^{te} 2^e und 3^{te} Abth. VIII Supplement Band 1^{te} u 2^e Abth 1848—1870.

12. *Thenard L. G.* — Trattato di chimica elementare theoretica e pratica τόμοι 1—4 1818—1819.

13. *Dumas M.* — Traité de chimie appliqué aux arts τόμος 5 Paris 1828—35.

14. *Berthelot*. — Chimie organique fondée sur la synthèse τόμος 2 Paris 1860.

15. *Kekulé A.* — Chemie der Benzolderivate oder der aromatischen Substanzen 1er Bd. 1867.

16. *Fittig Wöhler*. — Grundriss der organischen Chemie 8^{te} Aufl. 1872.

17. *Wistlicenus—Strecker*. — Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie 6^{te} Aufl. Braunschweig 1874.

18. *Strecker A.* — Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig 1869.

19. *Ανδέρση καὶ Σαρτόρη.* — Χημεία εἰς 2 τόμους. Ἀθήναι 1840—42.

20. *Gorup Besanez.* — Lehrbuch der Chemie 1er Band anorgan. Chemie 4te Auflage 1871—72. 2er Band organ. Chemie 3te Auflage 1876.

21. *Tournier E.* — Nouveau manuel de chimie.

22. *Boucharlat et* — Chimie elementaire Paris 1848.

23. *Pelouze et Fremy E.* — Abregé de chimie 1859.

24. *Limpriecht.* — Organische Chemie 1862.

25. *Graham—Otto.* — Ausführliches Lehrbuch der Chemie 4te Aufl. 1er Bd. Physikalische und theoret. Chemie 2er Bd. anorg. Chemie 1te 2te u. 3te Abteilung 1863—72 τόμοι 4.

26. *Kolbe H.* — Das chemische Laboratorium der Universität zu Leipzig 1872.

2. Τεχνολογική Γεωργική καὶ ὀρυκτολογική Χημεία.

27. *Pagen A.* — Précis de chimie industrielle 2 τόμοι 1877—78.

28. *Lalrey C.* — Traité de Viticulture et d'oenologie 1873.

29. *Selmi.* — Fabricazione e conservazione dei Vini 1872.

30. *Jean Ferdinand.* — Methodes chimiques pour l'essai d'analyse des matières fertilisants 1874.

31. *Kopp E. et Bolley.* — Manuel pratique d'essai et des recherches chimiques appliquées aux arts et à l'industrie 2eme édition par Gautier. Paris 1875.

32. *Tagneau R.* — Traité pratique d'analyse chimique et d'essai industrielle. Paris 1884.

33. *Kobell F.* — Tafeln z. Bestimmung der Mineralien 10te Aufl. 1873.

34. *Μητροπολίτου Κ.* — Περί γυλινίτου ἐν Ἀθήναις 1873.

3. Φυσιολογική καὶ Ἱατρική Χημεία.

35. *Gautier.* — Chimie appliquée à la Physiologie et à l'hygiène, μόνον ὁ 1ος τόμος. Paris 1878.

36. *Mehu C.* — Traité pratique élémentaire de chimie medicale appliquée aux recherches chimiques. 1878.

37. *Rittor.* — Manuel de Chimie pratique 1874

38. *Kunke.* — Atlas der physiol. Chemie 1858.

39. *Ζαβιζάρου Ν. Γ.* — Χημεία τῶν οὐρῶν καὶ οὐρελίων. Ἀθήναι 1884.

40. *Krunkenberg G.* — Grundriss der medicinisch-chemischen Analyse 1884.

4. Ἀναλυτικὴ Χημεία.

41. *Staedler C.* — Instruction sur l'analyse chimique qualitative des substances minerales, traduit par Gautier 1873.

42. *Χρηστομάκου.* — Ἀναλυτικὸὶ πίνακες 1865.

43. *Pisani.* — Traité pratique d'analyse chimique qualitative et quantitative 1880.

44. *Fresenius R.* — Analyse chimique quantitative traduit par Forthomme 1875.

45. *Fisot et Bertrand.* — Traité pratique d'analyse chimique à l'aide des methodes volumetriques 1884.

46. *Maurier.* — Traité pratique d'analyse chimique à l'aide des methodes gravimétriques 1884.

47. *Mohr P.* — Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrir-methode 1874.

48. *Orting W.* — Cours de chimie pratique, édition française par Naquet 1869.

(Ἴδε καὶ τεχνολογικὴν χημείαν καὶ χημείαν οὐρίων καὶ ποτῶν).

5. Χημεία οὐρίων καὶ ποτῶν.

49. *Chevalier et Baudrimont.* — Dictionnaire des alterations et falsifications des substances alimentaires, medicamentaires et commerciales 1875.

50. *Soubiran L.* — Nouveau dictionnaire des falsifications et des alterations 1874.

51. *Schnake A.* — Wörterbuch der Prüfungen verfälschter Waaren 1874.

Γ. Υδρολογία.

52. *Lefort*. — Chimie hydrologique 1873.
53. *Απόικα*. — Τὰ πρὸς τὴν Μειχθίδην Ἡράκλεια λουτρὰ 1867.

Δ. Φαρμακευτική.

1. Σύμμικτα φυσικῶν ἐπιστημῶν καὶ φαρμακευτικῆς, Ἱστορία τῆς φαρμακευτικῆς, φαρμακευτικὴ καθόλου, φαρμακοποιία κτλ.

54. *Frederking C.* — Grundzüge der Geschichte der Pharmacie 1874.

55. *Jäger G. Sadel W. u. Henkel* die Elemente der Pharmacie. I Theil Chemie, Physik, Mineralogie 1873. II Theil Allgemeine u. medicinisch pharmaceutische Botanik 1873. III Theil Zoologie.

56. *Hager H.* — Handbuch der pharmaceutischen Praxis. I Theil 4ter Abdruck 1883. II Theil 4ter Abdruck 1883. Ergänzungs Band 1883.

57. *Dorevall*. — L'officine ou repertoire général de pharmacie pratique 1880.

58. *Soubéiran*. — Traité de Pharmacie par Regnault, 2 τόμοι 1873—75.

59. *Mohr*. — Lehrbuch der pharmaceutischen Technik 3te Aufl. 1866.

2. Φαρμακογνωσία καὶ φαρμακολογία.

60. *Flückiger A.* — Grundlagen der pharmaceutischen Waaren Kunde. Einleitung in das Studium der Pharmakognosie.

61. *Milne Edwards et Vauvaseur*. — Manuale di materia medica 1840.

3. Φαρμακευτικὴ Χημεία καὶ χημικὰ σκευασία.

62. *Gazzeri G.* — Compendio d'un trattato elementare di chimica generale applicata specialmente à la Pharmacia 1810.

63. *Schwannert H.* — Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie I Bd. 1te 2te 3te Lieferung 1880—82.

64. *Ζαβιτσάνου Γ.* — Φαρμακευτικὴ Χημεία τόμ. 1ος. Ἀθήναι 1867.

65. *Duflos*. — Chemisches Apotekerbuch 1880.

66. *Schmidt E.* — Pharmaceutische Chemie II. Bd organische Chemie 2te Abth. τελ. 513—816, ἔτος 1882.

67. *Wittstein C.* — Anleitung sur Darstellung u. Prüfung chemischer und pharmaceutischer Präparate 1867.

68. *Pisani et Dorvelli C.* — La Chimie du laboratoire 1882.

69. *Duflos A.* — Die in der deutschen Reichspharmacoceoe aufgenommenen chemischen Präparate.

Ε. Σύμμικτα.

Ἐργαστήρια χημικὰ, κατάλογοι σκευῶν καὶ ὀργάνων κτλ.

70. *Arendt R.* — Technik der Experimentalchemie I Bd. 1881.

71. *Bayer A.* — Das neue chemische Laboratorium in München 1880.

72. *Kolbe*. — Das neue chemische Laboratorium in Leipzig 1868. — (Ἐγγραφή καὶ εἰς τὸ κεφάλαιον τεχνολογικῆς χημείας).

73. *Κρίνου Γ.* — Μητρώον τοῦ φαρμ. οὐροντιστηρίου 1881 καὶ 1884.

74. *Κορνηροῦ Τ.* — Τὸ παρὸν μητρώον.

75. *Frey H.* — Das Mikroskop und die mikroskopische Technik 1881.

76. *Soubéiran*. — Hygiène élémentaire 1873.

77. *Ferrand E.* — Πρώται βοήθειαι εἰς τοὺς ἀπληρομαζόμενους, ἀσφυκτικούς, τραυματίας καὶ αἰφνιδίως νοσηύοντας ὑπὸ Κατσάρη καὶ Ταυ. πακοπούλου 1882.

78. *Leyrand du Sault*. — Traité de médecine legale et jurisprudence medicale 1874.

79. *Buchard*. — Traité élémentaire de physiologie humaine 1856.

80. *Albert*. — Novi elementi di therapeutica et di materia medica τόμοι I, II, III, IV 1816—1817.

81. *Lucignet*. — De l'embaumement chez les anciens et chez les modernes 1872.

82. *Lebel*. — Ἐγκόλιπον τῶν νέων, ἢ πρακτικὸς ὁδηγὸς τῶν ἀφο-

ελαίων και σφαιλιδίων νοσημάτων υπό Μολοχάδη και Κουτσοδάλη
1874.

83. Βάφα Γ. — Περὶ διφθερίτιδος 1880.

84. Βάφα Γ. — Περὶ παραλύσεως τοῦ προσωπικοῦ νεύρου 1881.

85. Σχαιδερμάχειρ. — Μελέται κατὰ τοῦ ὄλισμῶ ὑπὸ Μοσχάκη
1874.

86. Πορηροπούλου Ε. — Προκαταρκτικὰ τῶν φυσικῶν πομάτων
1875.

87. Τόμοι περιέχοντες τιμολογίους διαφόρων Εὐρωπαϊκῶν κα-
ταστημάτων προμηθευόντων ἔργα καὶ ὑλικά.

Προμηθευθέντα ἐν ἔτει 1892

88. Schmidt -- Pharmaceutische Chemie.

89. Photographischer Almanach 1891.

90. Pharmaceutischer Almanach 1891.

91. Pharmaceutischer Kalender 1891.

92. Riche. — Leçons de chimie.

93. Heger. — Synopsis der neueren Arzneimittel.

94. Schaedler. — Handwörterbuch f. Chemiker.

95. Medicus. — Techn. chem. Analyse.

96. Weyl. — Lehrbuch der organischen Chemie.

97. Maly u Brünner. — Uebungen

98. Kraft. — Anorgan. Chemie.

99. Bourgoin. — Pharmacie galénique.

100. Schwanert. — Ausführung chemischer Analysen.

101. Blockmann. — Qualitative Analyse.

Προμηθευθέντα ἐν ἔτει 1893.

102. Catm. — Die Chemie des Pyridins 1889—91.

103. Bönder. — Chemische Präparate Band I.

104. Chemisches Centralblatt. — Jahrgang LXII. 1891 Bd. I
u. II.

105. Chemisches Centralblatt. — Jahrgang LXIII. 1892 Bd. I
u. II.

106. Zeitschrift für analytische Chemie, Jahrgang 31.

107. Elsner -- Praxis des Chemikers.

108. Worchow. — Analytische Methoden.

109. Miquel. — Manuel d'analyse chimique.

110. Andruard. — Nouv. elem. der Pharmacie.

111. Schliekm. — Ausbildung des Apothekerlehrlings.

112. Halphen. — Pratique des essais commerciaux.

113. Wichelhaus -- Wirtschaftliche Bedeutung.

114. Descloizeaux. — Code des falsifications.

115. Archiv der Pharmacie 1893.

116. Dufour. — Manuel de pharmacie pratique.

117. Vogl. — Pharmacognosie.

118. Handwörterbuch der Pharmacie Lit. 3—9.

119. Journal de Pharmacie et de chimie 1892.

120. " " " " " " 1893.

121. Apothekerzeitung 1893

122. Zeitschrift für. analyt. Chemie Jahrg. 32. 1893.

123. Handwörterbuch der Pharmacie Lief. 1—2.

124. Flückiger. — Pharmaceut. Chemie I—II.

125. Pieszerok. — Gerichtlich-chem. Analyse.

126. Arends. — Synonymen Lexicon.

127. Mylius. — Schule der Pharmacie I—II.

Προμηθευθέντα ἐν ἔτει 1894.

128. Schmidt. — Arzneimittel.

129. Lohmann. — Lebensmittelpolizei I.

130. Schliekm. — Wörterbuch d. pharmac. Wissenschaft.

131. Pusche. — Defectartaschenbuch.

132. Boerner. — Arzneiverordnungs Lehre.

133. Arzneibuch für das Deutsche Reich

134. Buchteister. — Drogisten-praxis.

135. Knebusch. — Receptirkunde.

136. Handwörterbuch d. pharmac. 10—15.

137. Dupuy. — Cours de pharmacie I.

138. *Breitenstein*. — *Reperl. d. pharm. Chem. I—II.*
 139. » » *Pharmacognosie.*
 140. » » *Pharmacognosie I—II.*
 141. » » *chem. Analyse I—II.*
 142. » » *Receptirkunde.*
 143. » » *Toxicologie I—II.*
 144. *Rujard-Baier*. — *Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker.*
 145. *Αφροτόβλη Φαρμακοποιία.*
 146. *Ανδέρσφ* »

Προμηθευθέντα εν έτει 1895.

147. *Gaber*. — *Liqueurfabrikation.*
 148. *Askiusen*. — *Parfumeriefabrikation.*
 149. *Kobest*. — *Arzneiverordungslehre.*
 150. *Loebisch*. — *Neuere Arzneimittel.*
 151. *Boquillon L.* — *Formulire.*
 152. *Hager*. — *Technik d. pharm. Receptur.*
 153. *Thoms*. — *Arzneimittel der org. Chemie.*
 154. *Richele*. — *Pharmac. Übungen.*
 155. *Vornecke*. — *Handbuch d. Receptur.*
 156. *Handwörterbuch der Pharmacie* Lief. 22.
 157. *Zeitschrift für Analytische Chemie* Jahrgang 1—24 gebunden.

Έν Αθήναις τήν 12 Οκτωβρίου 1896.

A. K. ΔΑΜΒΕΡΓΗΣ

ΑΝΑΤΟΜΕΙΟΝ

Τῆ Σ. Πρυτανείᾳ τοῦ Ἐθνικοῦ Πανεπιστημίου.
Κύριε Πρόταρι,

Ἐγκλείπτως πέμπω ὑμῖν ἔκθεσιν τῶν κατὰ τὸ Ἀκαδημαϊκῶν ἔτος 1896—97 ἐν τῷ Ἀνατομείῳ πεπραγμένων.

Έν Αθήναις τῆ 20 Δεκεμβρίου 1897.

Εὐπειθέστατος
 Ὁ Καθηγητὴς καὶ Διευθυντὴς τοῦ Ἀνατομείου
 P. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ

Τῆ Σ. Πρυτανείᾳ τοῦ Ἐθνικοῦ Πανεπιστημίου.

Κύριε Πρόταρι,

Τὰ ἐν τῷ Ἀνατομείῳ κατὰ τὸ Ἀκαδημαϊκῶν ἔτος 1896—97 πεπραγμένα ἔχουσιν ὡς ἑξῆς.

Ἐνεκα τῶν συχνῶν διακοπῶν τῶν μαθημάτων, αἵτινες κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος διὰ τοὺς γνωστούς λόγους ἐγένοντο καὶ ἕνεκεν τῆς καταλήψεως τοῦ Ἀμφιθέατρου τοῦ Ἀνατομείου ὑπὸ τε διαφόρων Ἐθελοντῶν καὶ ὑπὸ τῆς Χωροφυλακῆς, ἐδιδάχθη οὐχὶ ἅπασα ἡ Ἀνατομικὴ καὶ ἡ Ἐμβρυολογία, ὡς κατὰ πᾶν ἔτος γίνονται, ἀλλὰ μέγα μέρος αὐτῆς, δηλαδὴ τὸ γενικὸν μέρος τῆς τε Φυσιολογικῆς Ἱστολογίας καὶ Ἐμβρυολογίας, ἡ Ὄστεολογία, ἡ Συνδεσμολογία, ἡ Μυολογία καὶ τὰ Αἰσθητήρια ὄργανα.

Αἱ ἀσκήσεις ὁμῶς ἐν τῷ Ἀνατομικῷ Φροντιστηρίῳ ἐγένοντο καθ' ὅλον τὸ Ἀκαδημαϊκῶν ἔτος, ἡσκήθησαν δὲ πάντες οἱ προσελθόντες ἦτοι 396 φοιτηταί.

Ἠγοράσθησαν διάφορα ἐμβρυολογικὰ κηρόπλαστα παρασκευάσματα χρησιμεύοντα εἰς τὴν διδασκαλίαν τῆς Ἐμβρυολογίας.

Ἐγένετο ἐπισκευὴ τῶν δύο αἰθουσῶν τοῦ Ἀνατομείου, ἐν αἷς