

θάνει μακροῦ· βήμασι βαδίζουσα, πρὸ αὐτῆς ἐπὶ τοῦ δεξιῦ γόνατος στη-  
στηριζόμενον πωγωνοφόρον γίγαντα· θέλει ν' ἀφαιρέσῃ παρ' αὐτοῦ τὴν  
ἀσπίδα, ἐν ᾗ ὡς σημεῖον φαίνεται κεραυνός, καὶ νὰ ῥίψῃ κατ' αὐτοῦ τὴν  
περπάλλει ἐν τῇ δεξιᾷ. Ὡραία μορφή εἶναι καὶ ἡ τοῦ Ἀπόλλωνος ὅστις  
θριαμβεύων ἵσταται ἐπὶ καταπεσόντος γίγαντος, ὅστις μόνον τὸ ἄνω μέ-  
ρος τοῦ σώματος ἐπιμόχθως ἀνορθοῦν, ὁ θεὸς λαμβάνων διὰ τῆς δεξιᾶς  
ἐκ τῆς φαρέτρας βέλος, παρασκευάζεται εἰς νέαν ὀλεθρίαν βολήν· τὸ τό-  
ξον κρατεῖ προετοιμαμένον ἐν τῇ ἀριστερᾷ.

Ἡ συλλογὴ τοῦ ὄλου Μουσείου δύναται νὰ θεωρηθῇ βεβαίως ἡ τελεία  
καὶ πρὸ πάντων ἡ τῶν ἐκμαγείων ἐν τῷ νέῳ Μουσεῖῳ, ἐπὶ τῶν ὁποίων  
δύναται τις νὰ σπουδάσῃ ἐξαιρέτως τὴν τέχνην, ἔχων πρὸ αὐτοῦ ἀντί-  
τυπον τῶν ἀριστουργημάτων τῆς ἀρχαίας ἐποχῆς. Ἄλλ' ὅμως ἡ ἔλλειψις  
ἀρχαίων πρωτοτύπων καιρίως ἐπλήγανε τὴν φιλοτιμίαν τῶν Γερμανῶν,  
οἵτινες πάντοτε παρεποιοῦντο, ὅτι τὸ μουσεῖον αὐτῶν, δὲν δύναται νὰ  
παραβληθῇ ὡς πρὸς τὴν κατοχὴν πρωτοτύπων, μὲ τὸ τῶν Παρισίων,  
Λονδίνου καὶ Ῥώμης. Ἡ ἀπόκτησις ἕμως τῶν ἐσχάτως ἀνακαλυφθέντων  
Περγαμινῶν ἀρχαιοτήτων, ἐπούλωσε ἐν μέρει τὴν πληγωμένην φιλοτι-  
μίαν τῶν Γερμανῶν, οἵτινες ἤδη λίαν ὑπερηφάνως καυχῶνται διὰ τὴν κα-  
τοχὴν κολοσσιαίου πρωτοτύπου ἔργου

Ἐν Βερολίῳ, 10 Νοεμβρίου 1882.

ΠΕΡΙΚΛΗΣ Χ. ΖΥΜΒΡΑΚΑΚΗΣ.

## ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΩΝ ΕΦΕΥΡΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ

ΤΩΝ ΜΑΛΛΟΝ ΑΞΙΟΜΝΗΜΟΝΕΥΤΩΝ

ΜΕΧΡΙ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 1862

(Κατὰ τὸν καθηγητὴν ROBERT DE LABORDE).

### ΠΡΟ ΧΡΙΣΤΟΥ

Ἀπὸ κτίσεως κόσμου, ἔτος

1800. Γεωργία, Κηπουρία, Ἄμπε-  
λουργία.—Ἐφευρέσεις τῆς βω-  
λοκόπου καὶ τῆς δρεπάνης.—

Κατασκευὴ τοῦ ἐλαίου.—Ἐ-  
φευρέσεις τοῦ ἄρτου.—Ἐπιτόν  
κρέας.

1900. Κλωστικὴ καὶ ὑφαντουργία.  
—Βαφή διὰ πορφύρας  
2000. Ἐκμετάλλευσις.—Μεταλ-  
λουργία.

2100. Ὀπλα. — Δάμασις ἵππων.  
 2200. Κάτοπτρα μεταλλικά — Νόμισμα. — Χαρακτῆρες γραφῆς.  
 2300. Ναυτιλία.  
 2400. Ἡλιακὸν ἔτος.  
 2500. Φλεβοτομία, Ἐμετικά, Κλύσματα.  
 2621. Ὀχύρωσις πόλεων.  
 2700. Ἐργαλεῖα λεπτουργικῆς. — Ἄγγελα πηλίνα.  
 2800. Ἔργα ἐλεφάντινα.  
 2900. Χρυσοποιήματα.  
 3200. Μαγνήτης  
 3266. Ναυμαχία.  
 3370. Ὑπολογισμὸς ἐκλείψεων Σελήνης.  
 3440. Γεωγραφικοὶ χάρται. — Σύστασις ταχυδρομείων ἐν Περσίᾳ. — Καλλιέργεια τῆς ἀμπέλου καὶ τοῦ ἐλαιοδένδρου ἐν τῇ μεσαμβρινῇ Γαλατίᾳ.  
 3500. Σύστημα Πυθαγόρου. — Καταπειρατῆρ. — Καυστικὴ ὕαλος.  
 3600. Ὑδραγωγεῖα.  
 3700. Φόροι. — Ἄντλια. — Κλεψύδρα. — Ἐλιξ Ἀρχιμήδους. — Μηχαναὶ ἐκσφενδονητικαί.  
 3810. Διθόστρωσις ὁδῶν.  
 3900. Μωσαϊκόν. — Σάπων παρὰ τοὺς Γαλάταις. — Ἀμμωνιακὸν ἄλας.

### ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ

#### Ἔτος

100. Θηριακὴ. — Σπίλωσις κατόπτρων.  
 200. Ὑάλος χρωματισμένη.  
 300. Πριονόμυλοι.  
 400. Πλάστιγγες ὑδροστατικά. — Κώδωνες. — Γοτθικὴ ἀρχιτεκτονικὴ ἐν Γαλατίᾳ  
 500. Ἀραβικοὶ ἀριθμητικοὶ χαρακτῆρες, εἰσαχθέντες παρὰ τοὺς φράγκοις. — Μεταξοσκώληκες.  
 600. Γραφικοὶ πτέρινοι κάλαμοι. — Ἀνεμόμυλοι. — Μοναστή-

- ριον τοῦ Ἁγίου Διονυσίου.  
 678. Ὑγρὸν πῦρ.  
 700. Χάρτης ἐκ βάμβακος. — Τουρκικοὶ τάπητες. — Χημεῖα παρὰ τοὺς Ἀραψί.  
 751. Ἀρχὴ τῆς χρίσεως τῶν βασιλέων τῆς Γαλλίας.  
 760. Ὀργανα ὑδατοκίνητα. — Νιτρικὸν ὄξύ. — Πολεμικὸν ναυτικὸν ἐν Γαλλίᾳ. — Πρώτα κολλέγια, ἰδρυθέντα ὑπὸ τοῦ Καρολομάγνου. — Πρώτη ἐμπορικὴ πανήγυρις, συστηθεῖσα ἐν Ἀκουισγράνφ. — Ἀφομοιώσις τῶν μέτρων καὶ σταθμῶν ἐν Γαλλίᾳ.  
 800. Ζάχαρις παρὰ τοὺς Ἀραψί.  
 877. Φεουδαλισμὸς ἐν Γαλλίᾳ. — Ἰδρύσις τοῦ δικαστηρίου τῶν Ὀρκωτῶν ἐν Ἀγγλίᾳ.  
 900. Κναφετα.  
 939. Ὑποθεμένη ἐφεύρεσις τῆς τυπογραφίας παρὰ τοὺς Σίναϊς.  
 1000. Ἴπποταί. — Τρουδαδοῦροι. — Μουσικὰ σημεῖα.  
 1100. Σταυροφορία. — Τάγμα τῶν φιλοξένων, (Ἰωαννιτῶν), κατόπιν Ἴπποτῶν τῆς Μελίτης.  
 1108. Ἀπελευθέρωσις τῶν Κοινοτήτων ἐν Γαλλίᾳ  
 1118. Τάγμα τῶν Ναϊτῶν. — Χρήσις οἰκοσήμενον. — Σύστασις τῶν ἵπποδρομῶν ἐν Γαλλίᾳ.  
 1137. Εἰσαγωγή τοῦ Ἰουστινιανείου Κώδικος εἰς Γαλλίαν.  
 1168. Θεμελίωσις τῆς Παναγίας τῶν Παρισίων — Θεμελίωσις τοῦ Λούβρου. — Ὀχύρωσις τῶν Παρισίων καὶ λιθόστρωσις τῶν ὁδῶν αὐτῶν. — Πατρικὴ Σχολὴ ἐν Μοντεπελιέρφ.  
 1191. Τευτονικὸν τάγμα.  
 1204. Ἰεροδικετόν. — Θεμελίωσις τῆς Σορβόννης. — Θεμελίωσις τοῦ τυφλοκομείου τῶν τριακοσίων. — Κάτοπτρα ὑάλινα. — Ὄχετογνώμονες. —

- Χρήσις τοῦ ἐλαίου.
- 1270 Σύστασις τῶν συμβολαιογράφων ἐν Γαλλίᾳ.—Σχολή χειρουργίας ἐν Παρισίοις.—Δίοπτρα.—Πυρτίτις.
- 1281 Ὁρολόγια, σημαίνοντα τὰς ὥρας.
- 1285 Γενική Συνέλευσις τῶν Τάξεων.—Παρλαμέντα μόνιμα ἐν Γαλλίᾳ
1310. Εἰσαγωγή τῆς χρήσεως τοῦ ἐκ καννάδεως πανίου εἰς Γαλλίαν.
1302. Πυξίς.
1303. Παραδουή τῆς τρίτης τάξεως εἰς τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν ἐν Γαλλίᾳ.—Ἀλειματοκῆρια.
1315. Χειραφέτησις τῶν δούλων τοῦ Στέμματος ἐν Γαλλίᾳ.—Χάρτης ἀπὸ βράκη.—Ἄγων, ποιητικὸς, ῥητορικὸς κ.λ.π. ἐν Τολώσῃ. —Κασσιτέρωσις κατόπτρων.
1321. Ἐφεύρεσις τῆς συναλλαγματοκτικῆς ὑπὸ τῶν Ἰουδαίων, ἐξορίστων τῆς Γαλλίας.
- 1346 Κανόνια.
1360. Τέχνη τοῦ τείνειν τὰ μέταλλα.—Ῥακή.—Θεμελιώσις τῆς βασιλικῆς βιβλιοθήκης.
1372. Χρήσις βομβῶν.
1380. Παιγνιόχαρτα. — Ἀκαδημία τῆς ζωγραφικῆς ἐν Παρισίοις.
- 1412 Κατασκευὴ τῆς γεφύρας τῆς Παναγίας, τῆς μᾶλλον ἀρχαιοτέρας τῶν Παρισίων.
1430. Τουφέκια ἀερότονα.
1433. Τυπογραφία. — Πίλοι ἐν Γαλλίᾳ.—Ἄμαζαι.
- 1450 Ἀδαμαντογλυφία.
1461. Σύστασις ταχυδρομείων ἐν Γαλλίᾳ.
1486. Ἀνακάλυψις τοῦ Ἀκρωτηρίου τῆς Καλῆς Ἑλπίδος.
1492. Ἀνακάλυψις τῆς Ἀμερικής.
- 150 Ὁρολόγια κόλπου.
1517. Πυρεκδόλιον.—(Δούθηρος).
1833. (Καλδῖνος).
1834. Τάγμα Ἰησοῦιτῶν.
- 1840 Σκοτεινὸς θάλαμος.
1843. Σύστημα Κοπερνίκου.
1847. Εἰσαγωγή πορτοκαλεῶν εἰς Εὐρώπην.
1860. Εἰσαγωγή νικητιανῆς εἰς Γαλλίαν
1864. Θεμελιώσις τοῦ Κεραμικοῦ.—Προσδιορισμὸς τῆς ἀρχῆς τοῦ ἔτους, τῆ 1 Ἰανουαρίου, ἐν Γαλλίᾳ
- 1878 Καρφίδες.—Τάγμα τοῦ ἁγίου Πνεύματος.
1879. Ἀκαδημία τῆς Μουσικῆς ἐν Γαλλίᾳ.—Κατασκευὴ τῆς Νέας Γεφύρας ἐν Παρισίοις. — Ἐκροσμηθῆ ὠρολόγια.—Χειροτεχνία πλεκτῶν περιποδίων.
1886. Καλλιέργεια γαιομήλου ἐν Ἀγγλίᾳ.
1891. Βοτανικὸς κήπος ἐν Παρισίοις.
1893. Τηλεσκόπια.
1610. Διουρφόρος τοῦ Διός.—Μικροσκόπιον.
1649. Ἐξήγησις τῆς κυκλοφορίας τοῦ αἵματος.—Θερμόμετρον.—Φενάκαι.
1630. Γαλλικὴ Ἀκαδημία.
631. Πρώτη ἐφημερίς ἐν Γαλλίᾳ.
1636. Εἰσαγωγή χρήσεως τεύου εἰς Γαλλίαν.
1640. Ἀνεγερσις τοῦ Βασιλικοῦ Παλατίου.
1643. Βαρόμετρον.
1653. Ἡλεκτρισμὸς.—Πνευματικὴ ἀντλία.
- 1662 Χρήσις τῆς σοκολάτας ἐν Γαλλίᾳ
1666. Ταπητουργεῖον τῶν Βοβολίνων
1670. Νηοσάλπιγξ (τρόμπα μαρτίνα) —Μέγαρον τῶν Ἀπομάχων.
1673. Φόσφορος.
1681. Τροχιά τῶν κομητῶν.
1683. Ἐφεύρεσις τοῦ σίφωνα.
166. Ἀνάκτορον Βερσαλλίων.
1687. Καυστικὸν κάτοπτρον.—Τέχνη τοῦ χύνειν τὰ κάτοπτρα.
1692. Βαυόνις ἐν Γαλλίᾳ.
1698. Τάγμα τοῦ ἁγίου Λουδοβί-

- κου. — Πυροσβεστικαὶ ἀντλῖαι.  
— Καφενετόν ἐν Γαλλίᾳ. —  
Ἄστεροσκοπεῖον ἐν Παρισίοις. Ἄραιόμετρον
1706. Πορσελάνη.  
1707. Κύανος Πρωσσικός.  
1713. Ἐμβολιασμός.  
1723. Τηλεσκόπιον ἀντανακλαστικόν  
1731. Πυρόμετρον.  
1740. Ἡλιακὸν μικροσκόπιον.  
1731. Στρατιωτικὴ Σχολὴ ἐν Γαλλίᾳ.  
1753. Κεραυναγωγός.  
1739. Δημοσίευσις τῆς Ἐγκυκλοπαιδείας.  
1760. Ἀρμόνικα.  
1773. Ἀπολύμανσις τοῦ ἀέρος.  
1775. Διδασκαλία τῶν κωφάλλων.  
— Μουσεῖον τεχνῶν καὶ ἐπιτηθευμάτων.  
1781. Ἀνακάλυψις τοῦ Οὐρανοῦ. (πλαν).  
1782. Στενογραφία.  
1783. Ἀερόστατα ἐν Γαλλίᾳ. — Σχολὴ Μεταλλουργικὴ ἐν Γαλλίᾳ.  
1790. Δαμαλῖς. — Τηλέγραφος. Πανοράματα.  
1791. Σύσταις τοῦ δικαστηρίου τῶν Ὀρκωτῶν ἐν Γαλλίᾳ. — Ἀφομοιώσις τῶν μέτρων καὶ σταθμῶν ἐν Γαλλίᾳ. — Κατάγωσις τῶν συντεχνιαρχιῶν, ἐργοστασιαρχιῶν καὶ σωματείων ἐν Γαλλίᾳ. Πρῶτῃ ἔκθεσις τῶν προϊόντων τῆς Γαλλικῆς βιομηχανίας.  
1792. Γαλθανισμός.  
1793. Σιδηραὶ γέφυραι.  
1795. Διδασκαλεῖον καὶ Πολυτε-  
χνεῖον ἐν Παρισίοις.  
1797. Στερεοτυπία.  
1799. Φωτισμός διὰ φωταερίου.  
1800. Ζεύχαρις ἐκ τεύτλου.  
1801. Ἀνακάλυψις τῆς Δήμητρος (πλαν).  
1802. Ἀνακάλυψις τῆς Παλλάδος (πλαν). — Τάγμα τοῦ Λεγεῶνος τῆς τιμῆς. — Διθογραφία.  
1803. Ναπολεόντειος Κώδιξ  
1806. Ἀνακάλυψις τῆς Ἑστίας (πλαν) — Πύραυλοι Κογγρεβικοί.  
1807. Ἀτμόπλοιο ἐν Νέα Ἰνδία. — Αὐτοκρατορικὸν Πανεπιστήμιον ἐν Γαλλίᾳ.  
1809. Σιδηρόδρομοι ἐν Ἀμερικῇ.  
1810. Ἀρτεσιανὰ φρέατα. — Ἀνέγερσις τῆς στήλης τοῦ Ὀστερλίτζ.  
1816. Ναυτικὴ Βασιλικὴ Σχολὴ.  
1821. Χύτραι αὐτοκατάπακτοι.  
1822. Τοπογραφικὰ πιεστήρια καὶ ἀτμάμαζαι.  
1824. Κατασκευὴ τῆς ὑποποταμίου διόδου τοῦ Ταμέσιος. — Διθοτριψία.  
1827. Λεωφορεῖα.  
1829. Δαγερροτυπία.  
1834. Ἠλεκτροδίνης. — Ἠλεκτρικὸν φῶς.  
1837. Ἠλεκτρικὸς Τηλέγραφος.  
1838. Γαλθανοπλαστικὴ.  
1840. Ἠλεκτρικὰ ὥρολόγια.  
1858. Τοποθέτησις καλωδίου ἡλεκτρικοῦ τηλεγράφου μεταξὺ Εὐρώπης καὶ Ἀμερικῆς.  
1862. Χρησις πλοίων προκεκαλυμμένων καὶ θωρηκτῶν.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Κ. ΒΑΡΔΟΥΝΙΩΤΗΣ