

τίας επιστημονικής μορφώσεως και της πρακτικής ικανότητος. Αἱ ἐργασίαι αὐτῶν ἀπήτησαν τὴν βοήθειαν καὶ ἄλλων φυσικῶν καὶ ἰδίᾳ τὴν τοῦ Demarçay διὰ τὴν μελέτην τῶν φασμάτων.

Τὴν 18 'Ιουλίου 1898 οἱ σύζυγοι Curie ἀνήγγελλον εἰς τὴν 'Ακαδημίαν τῶν Παρισίων τὴν ἀνακάλυψιν αὐτῶν ἐπὶ τῶν φαινομένων τῆς ἀκτινεργείας δηλ. ἐπὶ τῆς ιδιότητος τὴν ὁποίαν ἔχουσι σώματα τινα νὰ ἐκπέμπωσιν ἀκτίνας οὐρανίου. Ἡ μέτρησις τῆς ἀκτινεργείας ἤγεν αὐτοὺς εἰς τὴν ὑπόθεσιν, ὅτι εἰς τοὺς κρυστάλλους τῶν τοιούτων σωματίων πρέπει νὰ ὑπάρχῃ πεπιοικισμένον δι' ἰσχυρὰς ἀκτινεργείας. Ἐκ τῆς υποθέσεως ταύτης προήλθεν ἡ ἀνακάλυψις τοῦ Πολωνίου καὶ βραδύτερον τοῦ Ραδίου, τὸ ὁποῖον ἐξήγαγον ἐξ 100 τόννων ὀρυκτοῦ peehblende. Τοῦτο ἐστειλεν εἰς αὐτοὺς πᾶν εὐγενὲς ἡ αὐστριακὴ κυβέρνησις ἐκ τῶν ὀρυχείων τοῦ Joachimsthal τῇ προτάσει τοῦ γεωλόγου Suess ἡ δὲ Γαλλικὴ 'Ακαδημία ἐψήφισε 20000 διὰ τὰ ἐξόδα τῆς ἀπομονώσεως.

Ἡ μελέτη τῶν ἀκτίνων τοῦ ραδίου, τῆς ἐπιδρασσεως αὐτοῦ ἐπὶ τῶν μαγνητικῶν πεδίων, τῆς émission pesante, τῶν διαφόρων ἐπενεργειῶν τῶν ἀκτίνων αὐτοῦ κτλ. ἀπετέλεσαν τὸν κύριον σκοπὸν τῶν ἐργασιῶν τοῦ ζεύγους Curie. Μετ' αὐτῶν δὲ καὶ ἄλλοι φυσικοὶ κατῆλθον εἰς τὸ πεδίου ἐν οἷς καὶ ὁ Rutherford. Διὰ τῆς ἀνακαλύψεως τοῦ ραδίου καὶ τῶν ιδιοτήτων αὐτοῦ ἀνεστατώνετο ἡ φυσικὴ, πολλὰ δὲ ἀρχαὶ αὐτῆς ἐν αἷς καὶ ἡ ἀρχὴ τῆς διατηρήσεως τῆς ἐνεργείας (conservation de l'énergie) κατέρρεον. Ἐν τούτοις ὁ Curie δὲν ἐσπευσεν, ὅπως ἄλλοι, νὰ κηρύξῃ τὴν πτώχευσιν τῆς φυσικῆς. Ἐγνώριζε νὰ σκέπτηται καὶ νὰ σιωπᾷ.

Ἡ ἀνακάλυψις τοῦ Ραδίου κατ' ἀρχὰς μικροῦ δεῖν ἔμενεν ἀπαρατήρητος, διότι τὸ σῶμα τοῦτο ἐφαίνετο ὅτι δὲν προσέθετε πολλὰ εἰς τὴν ἀξίαν τοῦ οὐρανίου. Ἐν τούτοις ἡ σπουδαιότης τῆς ἀνακαλύψεως, καίτοι ἡ 'Ακαδημία δὲν ἔδωκε κατ' ἀρχὰς οὐδεμίαν σημασίαν, κατεφαίνετο ἐξωτερικῶς. Τὸ μέταλλιον Davy, ἡ ὑψίστη αὕτη ἀμοιβὴ τῆς Βασιλικῆς ἑταιρίας τῆς 'Αγγλίας, ἀνεδείκνυε τὸν Curie εἰς τὴν 'Ακαδημίαν, τὸ δὲ βραβεῖον Nobel, ὅπερ διενεῖματο μετὰ τοῦ Beequerel, καθίστα αὐτὸν περιώνυμον εἰς τὴν Γαλίαν. Ὁ ἐνθουσιασμός τοῦ δημοσίου ἐπέβαλλε τὸν Curie εἰς τὴν Κυβέρνησιν διὰ τοῦτο ἡ Βουλὴ ἐψηφίσατο νόμον δημιουργοῦντα ἰδιαίτεραν δι' αὐτὸν ἔδραν τῆς φυσικῆς ἐν τῇ Sorbonne. Ἡ δὲ Γαλλικὴ 'Ακαδημία ἐδέξατο αὐτὸν τῇ 3 'Ιουλίου 1905 εἰς ἀντικατάστασιν τοῦ Potier.

Πᾶσαι αὗται αἱ τιμαὶ καὶ ὁ θόρυβος ὁ προσγινόμενος περὶ τὸ ὄνομα τοῦ τὸν ἐτάρασσε, τὸν ἐστενοχώρει, ἐπροτίμα τὴν ἐν τῷ σπουδαστηρίῳ τοῦ ἡσυχίαν ἐνθα διενέμετο μετὰ τῆς συνεργάτιδος καὶ συντρόφου του πάσας τὰς ἡδονὰς τῆς ἐνδελεχοῦς ἐνεργείας.

Διὰ τοῦ θανάτου τοῦ Curie ἡ Γαλλία χάνει μίαν ἐ-

ξοχότητα, ἡ Ἐπιστῆμη ἀντιπρόσωπον ἀντιπροσωπεύοντα καλῶς τὸ πνεῦμα αὐτῆς, ἡ δὲ Φυσικὴ ἓνα τῶν θεραπόντων αὐτῆς, ὁ ὁποῖος συνεισέφερε τὸ περισσότερον τῶν σπερμάτων τῆς προόδου καὶ ὁ ὁποῖος θὰ συνέβαλλεν ἀναμφιβόλως ἐτι μᾶλλον εἰς τὴν πρόδον αὐτῆς διὰ τῶν νέων ὁδῶν εἰς τὰς ὁποίας τὴν εἰσήγαγε τὸ Ράδιον.

Ἡ Γαλλικὴ Κυβέρνησις ἀποτίνουσα φόρον εὐγνωμοσύνης εἰς τὸν δοξάσαντα αὐτὴν, ἀντὶ νὰ ψηφίσῃ ἐθνικὴν σύνταξιν εἰς τὴν οἰκογένειαν αὐτοῦ, διώρισε τὴν ἀνταξίαν σύζυγον εἰς τὴν καθηγητικὴν ἔδραν τῆς Sorbonne, τὴν ὁποίαν οὕτως κατεῖχε καὶ διευθύντριαν τοῦ φυσικοῦ αὐτοῦ ἐργαστηρίου.



Τεσσαρακονταετηρίς τοῦ καθηγητοῦ κ. Α. Χρηστομάνου. — Πρὸ τίνος ἐγένετο ἐπιδαπτικὴ ἐορτὴ ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ ἐπὶ τῇ τεσσαρακονταετηρίδι τοῦ σοφοῦ καθηγητοῦ τῆς χημείας κ. Α. Κ. Χρηστομάνου.

Πρῶτος ἀνῆλθεν ἐπὶ τὸ βῆμα ὁ Πρύτανης κ. Χατζιοακῆς ὁ ὁποῖος δια βρυχείας, ἀλλὰ περιεκτικωτάτης καὶ γλαφυρᾶς προσηφονίσεως ἀντεπροσώπευσε τὸ Πανεπιστήμιον. Εἰτα ὁ καθηγητὴς τῆς φαρμακευτικῆς χημείας κ. Α. Δαμδέργης οἷα καλῶς τοῦ λόγου ἀνελευσε τὸ ἔργον τοῦ σοφοῦ καθηγητοῦ, ἀπαριθμήσας μεταξὺ τῶν ἄλλων τὰ περιουσιώδη τοῦ συγγραμμάτου, ἀνερχόμενα εἰς 74, στρεφᾷς τὸν λόγον ἐπὶ τῶν ἐπανειλημμένων ἀντιπροσώπων τοῦ εἰς πανευρωπαϊκά συνέδρια, ὅπου ἐτίμησε τὴν Ἑλλάδα οἷα σπουδαίων ἀνακωνώσεων, παρατηρήσεων καὶ πειραμάτων, συμμετέχον καὶ τοῦ προεδρείου καὶ ἀποκαλυψᾷς ἐν τελεί ἀνάγλυφον προτομὴν τοῦ κ. Χρηστομάνου, στεφομενὴν ἀπὸ βραίων ἀγαλμάτων παριστῶν τὴν Νίκην, ὄδρον τῶν μαθητῶν τοῦ κ. Χρηστομάνου καὶ τῶν ἐν Ἑσπερίᾳ συναδελφῶν του. Ἀκολουθῶς προσεφώνησεν ἐκ μέρους τοῦ φιλολογικοῦ συλλογοῦ «Παλιόδοξο» ὁ καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου κ. Ἀργυρόπουλος, πρόεδρος τοῦ «Παρανοσσοῦ» οὗτινος ὁ κ. Χρηστομάνος ἀποτελεῖ ἀρχαιότατον ἐκλεκτὸν μέλος, προεδρεύων τοῦ φυσιογνωστικοῦ αὐτοῦ τμήματος. Τρίτη προσφώνησις ὑπῆρξεν ἐκ μέρους τοῦ Πολυτεχνείου εἰς τὸ ὁποῖον ὁ κ. Χρηστομάνος ὁδᾷσκει Φυσικὴν, ἡ τοῦ κ. Κωνοπισιοπούλου, καθηγητοῦ ἐν αὐτῷ.

Τέλος ὁ πρόεδρος τῆς ἐνταῦθα φυσιοδιφικῆς ἑταιρίας ὑψηλότης κ. Γ. Ματθαίουπολος προσέφερε, μετὰ σύντομον προσλαλίαν, στεφανὸν δάφνης εἰς τὸν σεβαστὸν καθηγητὴν! Δέσεις τινὰς ἀπνύθουν ἀκόμη ἐκ μέρους τῶν φοιτητῶν τῶν Φυσικῶν Ἐπιστημῶν ὁ φοιτητὴς κ. Σοφιανέας, μεθ' ὃ κατασυχκεκινημένος πύχαριόσθεν ὁ καθηγητὴς κ. Χρηστομάνος καὶ ἔληξεν ἡ θानμασία ἐορτῇ.

Πολιτικὸν Μνημόεινον.—'Ενεργεῖα τοῦ «Πατριωτικοῦ Συνδέσμου» ἐτελέσθη ἐν τῇ αἰθούσῃ τῆς «Ἐταιρείας τῶν Φίλων τοῦ Λαοῦ» Πολιτικὸν Μνημόεινον ὑπὲρ τοῦ ἡρωϊκῶς πεσόντος αὐτοκράτορος ἡμῶν Κωνσταντίνου Παλαιολόγου.

Πρῶτος ἐμίλησεν ὁ κ. Γ. Φιλάρετος διὰ πατριωτικωτάτου λόγου καταχειροκροτηθεὶς ὑπὸ τοῦ ἐνθουσιώδους ἀκροατηρίου. Δεύτερος ὁ κ. 'Αριστ. Προβελέγγιος ἀπήγγειλε θαυμάσιον ποίημα «Ἡ 'ματωμένη Κορώνη» καὶ τέλος ὁ χορὸς τῆς «Φιλαρμονικῆς 'Ενώσεως Ἀθηνῶν» ὑπὸ τὸν διδάσκαλόν τῶν σχολῶν τῆς κ. Ν. Κόκκινον ἔψαλε τὸ πολυχρόνιον τῶν Παλαιολόγων ἔχον ὡς ἐξῆς: «Τοῦ εὐσεβεστάτου Κωνσταντίνου τοῦ Παλαιολόγου βασιλέως καὶ αὐτοκράτορος Ρωμαίων πολλὰ τὰ ἔτη».



Ὁ κατακλυσμὸς τοῦ Ἁγίου Φραγκίσκου.—Τὴν 5/18 Ἀπριλίου εἰς τὰς 5 ὥρ. 30 λ. τῆς πρωίας ἐγένετο ἐν Ἁγίῳ Φραγκίσκῳ ἰσχυρὰ δόνησις σεισμοῦ διαρκέσασα 3 λεπτά καὶ καταστρέψασα μετὰ μέρος τῆς πόλεως καθ' ἣν ὥραν τὸ πλεῖστον μέρος τῶν κατοίκων ἐκοιμῶντο, εἰς δὲ τὰς 8 καὶ 15 λ. νέα ἀλλ' ἀσθενέστερα δόνησις.

Ἐν τούτοις ἔνεκα τῆς διαρρηξέως τῶν σωλίνων τοῦ ὕδατος καὶ τοῦ ἀεριοφύτου συνέβησαν ἐκρήξεις καὶ πυρκαϊαί, τὰς ὁποίας δὲν ἠδυνήθησαν νὰ κατασβέσωσι καὶ τῶν ὁποίων αἱ καταστροφαὶ ἦσαν παμμέγισται.

Ἐγένοντο πλέον τῶν χιλίων θυμάτων καὶ ἐκ τῶν 400,000 κατοίκων τῆς χῆρας γεννηθείσης καὶ καταπακτικῆς ἀναπτυχθείσης πόλεως, αἱ 300,000 μενουσιν ἄστεγοι.

Πᾶσα ἡ χώρα προσεδάλθη ὑπὸ τῆς δονήσεως ἢ Oakland, Salinas, Watsonfields, San José, Santa-Cruz, Monterey, Ollister κτλ. ἐν ταῖς ὁποῖαις οἰκοδομήματα κατέρρευσαν καὶ πολλὰ θύματα ἐγένοντο.

Τὴν 6/19 Ἀπριλίου εἰς τὰς 3 καὶ 15 λ. νέα δονήσεις ἐτάραξαν τὴν Νοτιαν Καλλιφορνίαν καὶ ἰδίᾳ τὴν πόλιν Los Angeles, τὴν δὲ 22 εἰς τὰς 10 καὶ 39 λ. μ.μ. νέος σεισμός διευθυνόμενος ἐξ ἀνατολῶν πρὸς δυσμὰς ἐδόκει ἐκ νέου τὸν Ἁγίον Φραγκίσκον.

Ὁ ἀντίκτυπος τοῦ σεισμοῦ τῆς Καλλιφορνίας ἐσημειώθη εἰς τὴν Εὐρώπην. Αἰωρήσεις ἀπο βορρᾶ πρὸς νότον ἐσημειώθησαν εἰς Βαρκελώνην ἀπο τῆς 1 ὥρ. καὶ 35 λ. μερὶς τῆς 2 ὥρ. καὶ 30 λ., εἰς τὴν Heidelberg ἔνθα ἡ μεγαλύτερα ἐντασις ἐσημειώθη τὴν 2 ὥρ. καὶ 36 λ., εἰς Βερολίον καὶ Στρασβούργον ἔνθα τὰ ὄργανα ἐσημείωσαν δονήσεις ἐχούσας ἐστὶν 9,500 χ.μ. περίπου καὶ διευθύνσιν ἐξ ἀνατολῶν πρὸς δυσμὰς (ἡ Καλλιφορνία εὐρίσκεται εἰς ἀπόστασιν 9,700 χ.μ.) εἰς Laidach καὶ Βιέννην ἔνθα αἱ δονήσεις συνέβησαν τὴν αὐτὴν περίπου καὶ ἐν Ἀγίῳ Φραγκίσκῳ ὥραν, εἰς Cape Town ἔνθα τὰ ἀστεροσκοπεῖα ἐσημείωσαν ἐλαφρὰν δόνησιν. Εἰς Μαγιάλιν 20 λεπτά μετὰ τὴν ἐν Ἀγίῳ Φραγκίσκῳ δόνησιν ἐσημειώθησαν ὀρίζοντιαι αἰωρήσεις.

Ἐκτὸς τοῦ κατακλυσμοῦ τοῦ Ἁγίου Φραγκίσκου ἐσημειώθη ὁλόκληρος σειρὰ μετεωρολογικῶν διαταράξεων. Κυκλὼν ἐνέσκηψεν εἰς Σικελίαν προξενήσας μεγάλας ζημίας καὶ πληγώσας πολλούς. Μεγάλη σεισμικὴ δόνησις συνετάραξε τὴν Βοσνίαν τὴν 19 Ἀπριλίου εἰς τὰς 11 π.μ.

Πλησίον τῆς Φλωρεντίας καὶ τῆς Sienne ἐσημειώθησαν δονήσεις περὶ τὴν 8ην πρωϊνὴν.

Τὴν 14 Ἀπριλίου ἡ νῆσος Φορμόζα ἐσεισθῆν ὑπὸ ἰσχυροῦ σεισμοῦ, κατὰ τὸν ὅποιον 9 ἐφονεύθησαν καὶ 43 ἐπληγώθησαν, 1044 δὲ οἰκοδομήματα κατέρευσαν.

ΕΘΝΙΚΗ ΖΩΗ

ΟΙ ΝΕΟΙ ΗΡΩΕΣ

Ἡ «Νέα Ζωή» γράνει μὲ τὰ ἀγνότερα λουλούδια τῆς τοῦς τρεῖς νεοσκαμμένους τάφους τῶν τριῶν νέων παλληκαριῶν που νῦραν ἐνδοξον θάνατον. Πολεμῶντες ἀμείλικτα τὴν αὐθαιρεσίαν τῶν Τούρκων καὶ τὴν κυνικὴν αὐθάδειαν τῶν Βουλγάρων, τῶν τριῶν αὐτῶν συνεχιστῶν τοῦ ἔργου τοῦ Παύλου Μελά, τοῦ ὠραίου αὐτοῦ καὶ ὑψηλοῦ ἔργου ποῦ θα σημειώσῃ τὸ τέρας του ὅταν σωριασθοῦν κάτω ἀπὸ τὰ στίβαρα πόδια τῶν Ἑλληνομακεδονικῶν σωμάτων ἀρκετοὶ ἀκόμη θρασυδείλοι βάρβαροι, ὅταν μέσα εἰς τοὺς θόλους τῶν ἐκκλησιῶν τῆς Μακεδονίας εὐλογηθῇ μία νέα ἀθάνατη ἡμέρα, ἀδελφὴ τῆς εἰκοστῆς πέμπτῃς Μαρτίου.

Ὁ Χρῆστος Πραντούνας, ὁ Ἀτώνιος Βλαχάκης, ὁ Λεωνίδας Πετροπουλάκης εἶναι τρεῖς νέαι ὑπέροχοι μορφαὶ ποῦ εἰσέρχονται θριαμβευτικαί εἰς τὸ Μακεδονικὸν Πάθος, εἶναι τρεῖς νέαι ἐνθαρρύνσεις διὰ τὴν ἐθνικὴν ψυχὴν.

..

Η "ΝΙΚΗ"

Ἡ εἰς Στεττίνον τῆς Γερμανίας καθέλκυσις τοῦ πρώτου ὠραίου καὶ ἰσχυροῦ ἀντιτορπιλικοῦ μας «Νίκη» — εἰς ὃ τόσον ευελεπὶ ὄνομα εἰσῆν — σημειοὶ τὴν οὐ' ἔργων πλέον ἐναρξίν τῆς ναυτικῆς καὶ στρατιωτικῆς ἀναδιοργανώσεως τοῦ ἔθνους, δι' ἧς καὶ μόνον θα δυνηθῶμεν νὰ διεκδικήσωμεν τὰ ἀπαράγραπτά μας δικαιώματα ἐπὶ τῆς προγονικῆς κληρονομίας.

Τὸ ἀντιτορπιλικὸν «Νίκη», ἔχει ἐκτόπισιν 350 τόννων, μῆκος ἐν τῇ ἰσάλῳ 67 μέτρα, πλατος 6,6 ὕψος ὑπὲρ τὴν ἰσάλον 3,75 βάθος οὐ ἐπ' αὐτὴν 1,85. Ἡ ταχύτης του εἶναι 30 μιλίων, τὸ δὲ πλήρωμα καθόλου θα ἀποτελεῖται ἀπὸ 8 αξιωματικούς, 12 ὑπαξιωματικούς καὶ 38 ναῦτας καὶ θερμασίαις, ὁ ὅπλισμος του συνίσταται εἰς 2 ταχυβόλα τῶν 7,6 τέσσαρα τῶν 5,7 καὶ 2 ἐκσφενδονιστικὰ μηχανήματα τῶν 45 ὕψεκατομέτρων.

