

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 26^{ης} ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1931

ΠΡΟΕΔΡΙΑ Α. Χ. ΒΟΥΡΝΑΖΟΥ

ΠΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ

Ὁ κ. Γρηγόριος Ξενόπουλος ἐκλέγεται τακτικὸν μέλος τῆς Ἀκαδημίας διὰ ψήφων 25. Κατὰ τὴν ψηφοφορίαν, μία ψῆφος εὐρέθη λευκή.

Ἡ Ἀκαδημία προσεκλήθη εἰς τὰς ἐορτὰς ἐπὶ τῇ ἑκατονταετηρίδι τῆς British Association for the advancement of Sciences.

Προκηρύσσεται ἡ πλήρωσις μέχρις εἴκοσι ἐδρῶν ἀντεπιστελλόντων μελῶν τῆς Τάξεως τῶν Ἠθικῶν καὶ Πολιτικῶν Ἐπιστημῶν.

ΚΑΤΑΘΕΣΙΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς καταθέτει τὰ πρὸς τὴν Ἀκαδημίαν ἀποσταλέντα βιβλία.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ. — Ἀνασκαφαὶ ἐν Φλωρίνῃ, ὑπὸ Ἀντ. Δ. Κεραμοπούλλου.

Αἱ ἀνασκαφαὶ ἐγένοντο κατὰ τὸ θέρος τοῦ 1930 καὶ ἦσαν δοκιμαστικά. Παρὰ πλεῦρος τῆς σημερινῆς πόλεως Φλωρίνης, ὑπεράνω τοῦ σημερινοῦ νεκροταφείου αὐτῆς, εὐρέθη πόλις ἀποτελουμένη ἐκ πέντε ἐπαλλήλων ἐπιπέδων περιτειχίστων ποτὲ καὶ πυρποληθεῖσα κατὰ τὸν α' αἰῶνα π. Χ. κατὰ τὰ εὐρήματα. Φαίνεται ἐκ σποραδικῶν ὀστράκων ἀρίστου ἑλλ. βερνικίου, ὅτι ἡ πόλις ὑπῆρχε καὶ πρότερον μέχρι καὶ τοῦ 5^{ου}

αἰῶνος π. Χ. Ἡ πόλις περιεβάλλετο διὰ τείχους λιθίνου, τὸ ὅποῖον κατεστράφη εἰς χρόνους ἀγνώστους χάριν πιθανῶς τῶν ἀναγκῶν τῆς ὑστέρας πόλεως. Ἐκ τῶν ἀσβεστολίθων τοῦ τείχους οἱ σωθέντες δεικνύουσιν αὐτὸ ὄχι μὲν καθαρῶς ἰσοδομικὸν ἀλλὰ ῥέπον πρὸς τὸν τρόπον τούτον.

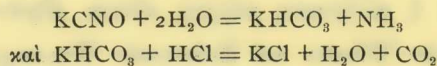
Σ. ΚΟΥΓΕΑ.—*Ὁ ἀντίκτυπος τοῦ Δημητριακοῦ πολέμου ἐπὶ τῶν Ἀθηναίων.*

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ ΜΗ ΜΕΛΟΥΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ. — Ἐπίδρασις τοῦ κυανικοῦ καλίου ἐπὶ ἀρσενικοῦ, ἀντιμονίου, καὶ κασσιτέρου, ὑπὸ Ἰουλ. Δαλιέτου. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ κ. Ἐμ. Ἐμμανουήλ.

Ἐν τῇ παρουσίᾳ μελέτῃ ἠρευνήθη ἡ ἐπίδρασις τοῦ κυανικοῦ καλίου ἐπὶ τῶν ἀλάτων τῶν τριῶν στοιχείων ἀρσενικοῦ, ἀντιμονίου καὶ κασσιτέρου.

Γνωστὸν τυγχάνει ὅτι τὰ κυανικὰ ἄλατα ἐν ὕδατικῷ διαλύματι ὑφίστανται διάσπασιν πρὸς ὄξινον ἀνθρακικὸν ἄλας — ὅπερ παρουσιάζει ἄλλων ἰσχυροτέρων ὀξέων διασπᾶται περαιτέρω — καὶ ἀμμωνίαν κατὰ τὴν ἀντίδρασιν :



Ἡ ἐκλυομένη αὕτη ἀμμωνία, τρόπον τινὰ ἐν καταστάσει γενέσεως, ἐπιδρᾷ ἐντονώτερον ἐπὶ ἀλάτων μετάλλων προκαλοῦσα τελείαν καθίζησιν ὑπὸ σύγχρονον σχηματισμὸν μικροκρυσταλλικοῦ ἰζήματος. Ἡ ἐπίδρασις αὕτη ἐδοκιμάσθη καὶ ἐπὶ τῶν ἀλάτων κασσιτέρου, ἀντιμονίου καὶ ἀρσενικοῦ.

1. Ἐπίδρασις κυανικοῦ καλίου ἐπὶ ἀλάτων δισθενοῦς κασσιτέρου.—

Δι' ἀναμείξεως ὕδατικοῦ διαλύματος κυανικοῦ καλίου μετὰ διαλύματος SnCl_2 παρατηρεῖται κατ' ἀρχὰς θόλωσις τοῦ μείγματος, διὰ θερμάνσεως ὅμως καταπίπτει ὑπὸ ἀφθονον ἐκλυσιν CO_2 τὸ $\text{Sn}(\text{OH})_2$ οὐχὶ ὑπὸ τὴν συνήθη ζελατινώδη αὐτοῦ μορφήν· τούναντίον μάλιστα τοῦτο εἶναι κοκκῶδες, διηθεῖται καλῶς καὶ ἐκπλύνεται εὐχερῶς διὰ θερμοῦ ὕδατος.

Ἐκ τοῦ προσφάτως παρασκευασθέντος διαλύματος SnCl_2 ἐλήφθησαν 10 κ. ἑ. (0,525% SnCl_2) προσετέθη NaHCO_3 μέχρις ἀσθενῶς ὀξίνου ἀντιδράσεως κατόπιν δὲ ἐφ' ἅπαξ 10 κ. ἑ. διαλύματος KCNO 2% προσφάτως παρασκευασθέντος καὶ τὸ ὅλον ἐθερμάνθη μέχρι βρασμοῦ. Τὸ ἐν τῷ πυθμένι συσσωρευθὲν κοκκῶδες ἴζημα διηθεῖται θερμὸν καὶ ἐκπλύνεται διὰ ζέοντος

* J. DALIETOS.—*Studien über die Einwirkung von Kaliumcyanat auf Arsen, Antimon u. Zinn.*