

ΙΑΚΩΒΑΤΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΠΕΘΥΡΟΥ

ΓΜ 4643 1 27. ΕΒΕ

δεν ξεδύγει

β'

τόμος

ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΧΗΜΕΙΑΣ

ΥΠΟ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΠΟΛΙΤΟΥ.

ΤΟΜΟΣ ΠΡΩΤΟΣ.



ΚΕΡΚΥΡΑΙ,

Εν τῇ Τυπογραφίᾳ τῆς Κυβερνήσεως.

ΙΑΚΩΒΑΤΕΙΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΗΣΟΥΡΙΟΥ

1847.

ΙΑΚΩΒΑΤΕΙΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΗΣΟΥΡΙΟΥ
ΣΥΛΛΟΓΗ Π. ΠΑΤΡΙΚΙΟΥ

Α1.Σ1.0016

Διττανθρακίας Σόδας.— Τὸ ἅλας τοῦτο σύγκειται ἀξ

1 ἄτ. σόδας	=	390,92	ἢ	41,52	} 100
4 ἄτ. ὀξέος	=	551,32		58,48	

1 ἄτ. ἄλατος ξηροῦ	=	942,24		89,26	} 100
2 ἄτ. ὕδατος	=	112,48		10,74	

1 ἄτ. ἄλατος κρυσταλλωμ.—1054,72

Εἶναι δὲ ἀναλλοίωτον ὑπὸ τοῦ ἀέρος, ὀλίγον τι ἀλκαλικόν, μεταβλητὸν ὑπὸ τοῦ πυρὸς εἰς τριημιανθρακίαν ἢ ἀνθρακίαν· δυσδιαλυτώτερον, εἰς τὸ ὕδωρ, τοῦ ἀνθρακίου, διότι 100 μέρη ὕδατος, εἰς τὴν κοινήν θερμοκρασίαν, διαλύουσι 10 μόνον ἄλατος. Κρυσταλλοῦται εἰς πρίσματα ὀρθογώνια τετράεδρα. Δὲν καταβυθίζει τὰ διὰ τῆς μαγνησίας ἄλατα, διότι ὁ γεννώμενος διττανθρακίας τῆς μαγνησίας εἶναι διαλυτός.

Κατασκευάζουσι τὸν διττανθρακίαν τοῦτον χορταίνοντες τὸν βασικὸν ἀνθρακίαν διὰ τοῦ ἀερροειδοῦς ἀνθρακικοῦ ὀξέος. Τὸν μεταχειρίζονται δὲ εἰς τὴν ἱατρικὴν κατὰ τῆς λιθιάσεως καὶ κατὰ τῆς δυσπεψίας.]

ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΤΟΜΟΥ



ΠΙΝΑΞ

ΤΩΝ ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣ ΤΟΝ Α΄ ΤΟΜΟΝ.

Περὶ Σωμάτων ἐν γένει, καὶ περὶ Συγγενειῶν	Σελ. 9
Περὶ Συνοχῆς	13
Περὶ Συγγενείας	αὐτ.
Περὶ Κρυσταλλώσεως	16
Περὶ Χημικῆς Ονοματολογίας	16
Περὶ Ονοματολογίας τῶν ὀρυκτῶν συνθέτων	19
Περὶ Οξυγόνου	25
Περὶ τῶν καυσίμων σωμάτων	31
Περὶ Υδρογόνου	33
Περὶ Νιτρογόνου	37
Περὶ Θείου	41
Περὶ Σεληνίου	46
Περὶ Θειούχου Σεληνίου	48
Περὶ Φωσφόρου	49
Περὶ Φωσφορούχων Υδρογόνου	54
Περὶ Φωσφορούχων Θείου	58
Περὶ Φωσφορούχων Σεληνίου	59
Περὶ Χλωρίου	αὐτ.
Περὶ Χλωρούχου Νιτρογόνου	63
Περὶ Χλωρούχων Θείου	67
Περὶ Χλωρούχων Φωσφόρου	69
Περὶ τῶν συνθέσεων τοῦ Χλωρίου μετὰ τοῦ ὕδατος	70
Περὶ Βρώμιου	73
Περὶ Ιωδίου	77

ΠΑΡΕΒΑΤΕΙΟΣ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΥΡΓΙΟΥ

Περὶ Φθορίου	Σελ. 82
Περὶ Ἀνθρακος	84
Περὶ τῶν ἐκ τοῦ ὑδρογόνου καὶ τοῦ ἄνθρακος συνθέτων	92
Περὶ τῶν ἐκ τοῦ νιτρογόνου καὶ τοῦ ἄνθρακος συνθέτων	95
Περὶ Θειούχων ἄνθρακος	103
Περὶ Χλωρούχων ἄνθρακος	104
Περὶ τῶν ἐκ τοῦ ἰωδίου, καὶ τοῦ ἄνθρακος συνθέτων	106
Περὶ Χρυστοκόλλου	108
Περὶ Πυριτίου	111
Περὶ Ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος	114
Περὶ Ὑδατος	119
Περὶ τοῦ διττοξυγονίδου τοῦ ὑδρογόνου	123
Περὶ τῶν δυαδικῶν ὀξέων, καὶ ὀξυγονιδῶν τῶν μὴ μεταλλικῶν	125
Περὶ τῶν ὀξέων τοῦ θείου	126
Περὶ Θεϊκοῦ ὀξέος	αὐτ.
Περὶ Ὑποθεικοῦ ὀξέος	131
Περὶ Θεϊώδους ὀξέος	133
Περὶ Ὑποθειώδους ὀξέος	136
Περὶ τῶν ὀξέων, καὶ ὀξυγονιδῶν τοῦ νιτρογόνου	137
Περὶ Νιτρικοῦ ὀξέος	αὐτ.
Περὶ Ὑπονιτρικοῦ ὀξέος	141
Περὶ τοῦ διττοξυγονίδου τοῦ νιτρογόνου	143
Περὶ τοῦ πρωτοξυγονίδου τοῦ νιτρογόνου	144
Περὶ τῶν ὀξέων, καὶ ὀξυγονιδῶν τοῦ φωσφόρου	147
Περὶ Φωσφορικοῦ ὀξέος	αὐτ.
Περὶ Πυριφωσφορικοῦ ὀξέος	149
Περὶ Ὑποφωσφορικοῦ ὀξέος	αὐτ.
Περὶ Φωσφορώδους ὀξέος	151
Περὶ Ὑποφωσφορώδους ὀξέος	αὐτ.
Περὶ τοῦ ὀξυγονίδου τοῦ φωσφόρου	152
Περὶ τῶν ὀξέων, καὶ ὀξυγονιδῶν τοῦ χλωρίου	154

Περὶ τοῦ ὑπερχλωρικοῦ ὀξέος	Σελ. 154
Περὶ Χλωρικοῦ ὀξέος	αὐτ.
Περὶ Χλωρώδους ὀξέος	156
Περὶ Χρυστοκόλλικοῦ ὀξέος	158
Περὶ Πυριτικοῦ ὀξέος ἢ πυρίτιδος	159
Περὶ Ὄξυγονίδου ἄνθρακος	161
Περὶ Ἀνθρακικοῦ ὀξέος	162
Περὶ Χλωρανθρακικοῦ ὀξέος	165
Περὶ τοῦ ὀξυγονίδου τοῦ Σεληνίου, τοῦ Σεληνιώδους ὀξέος καὶ τοῦ Σεληνικοῦ	166
Περὶ Σεληνιώδους ὀξέος	αὐτ.
Περὶ Σεληνικοῦ ὀξέος	168
Περὶ τοῦ βρωμικοῦ ὀξέος	169
Περὶ τοῦ ἰωδικοῦ ὀξέος	170
Περὶ τῶν ὑδρογονοξέων	αὐτ.
Περὶ Θεϊϋδρικοῦ ὀξέος	172
Περὶ Σεληνυδρικοῦ ὀξέος	175
Περὶ Χλωρυδρικοῦ ὀξέος	177
Περὶ Φθορυδρικοῦ ὀξέος	180
Περὶ Βρωμυδρικοῦ ὀξέος	184
Περὶ Ἰωδυδρικοῦ ὀξέος	185
Περὶ Φθοροχρυστοκόλλικοῦ ὀξέος	189
Περὶ Φθοροπυριτικοῦ ὀξέος (ἢ φθορούχου πυριτίου)	191
Περὶ Μετάλλων	192
Περὶ διαίρεσεως τῶν μετάλλων	196
Περὶ τῆς ἐνεργείας τοῦ ὀξυγόνου εἰς τὰ μέταλλα καὶ περὶ τῶν μεταλλικῶν ὀξυγονιδῶν ἐν γένει	198
Περὶ τῶν μεταλλικῶν ὀξυγονιδῶν ἐν γένει	200
Περὶ κατασκευῆς τῶν μεταλλικῶν ὀξυγονιδῶν	208
Περὶ Φωσφορούχων	211
Περὶ Ἄλλων ὀξυγονιδῶν	213

ΠΕΡΙ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΟΞΥΓΟΝΙΔΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ

Περὶ Σεληνιούχων	Σελ. 215
Περὶ Ανθρακούχων	217
Περὶ Υδρογονούχων.	αὐτ.
Περὶ Πυριτιούχων	αὐτ.
Περὶ Χρυσοκολλούχων	αὐτ.
Περὶ Χλωρούχων	αὐτ.
Περὶ Ἰωδούχων	219
Περὶ Ἰωδούχων ἰωδωτῶν	220
Περὶ Βρωμούχων	αὐτ.
Περὶ Φθορούχων	221
Περὶ Κραμάτων	222
Περὶ ἐνεργείας τῶν ὀξέων, καὶ τῶν ὀξυγονιδῶν τῶν μὴ μεταλλικῶν εἰς τὰ μέταλλα	226
Περὶ ἀλάτων ἐν γένει	238
Περὶ τῶν γενῶν τῶν ἀλάτων	249
Περὶ Χλωριῶν	250
Περὶ Ἐπιχλωριῶν	251
Περὶ Υποχλωριτῶν	αὐτ.
Περὶ Βρωμιῶν	252
Περὶ Ἰωδιῶν	αὐτ.
Περὶ Υποθειῶν	253
Περὶ Θεϊτῶν	αὐτ.
Περὶ Υποθειῶν	255
Περὶ Θεϊῶν	αὐτ.
Περὶ Σεληνιτῶν	257
Περὶ Σεληνιῶν	258
Περὶ Χρυσοκολλιῶν	αὐτ.
Περὶ Πυριτιῶν	259
Περὶ Ανθρακιῶν	260
Περὶ Διττανθρακιῶν	261
Περὶ Υποφωσφοριτῶν	262



Περὶ Φωσφοριτῶν	Σελ. 262
Περὶ Φωσφοριῶν	263
Περὶ Πυριφωσφοριῶν	264
Περὶ Μεταφωσφοριῶν	αὐτ.
Περὶ Νιτριῶν	265
Περὶ Νιτριτῶν	266
Περὶ Ἀρσενιτῶν	267
Περὶ Ἀρσενιῶν	αὐτ.
Περὶ τῶν μετάλλων τοῦ ἁ. τμήματος	269
Περὶ Ποτασίου	αὐτ.
Περὶ τῶν ὀξυγονιδῶν τοῦ ποτασίου	270
Περὶ τοῦ νιτρίου τοῦ πρωτοξυγονίδου τοῦ ποτασίου ἢ περὶ Ποτάσης	272
Περὶ τῶν συνθέσεων τοῦ ποτασίου μετὰ τῶν μεταλλοειδῶν	274
Περὶ Θειούχων ποτασίου	275
Περὶ Σεληνιούχου ποτασίου	279
Περὶ Χλωρούχου ποτασίου	280
Περὶ Βρωμούχου ποτασίου	281
Περὶ Ἰωδούχου ποτασίου	282
Περὶ Φθορούχου ποτασίου	283
Περὶ τῶν διὰ τῆς ποτάσης ἀλάτων	287
Περὶ Ανθρακιῶν ποτάσης	288
Περὶ Χλωρίου ποτάσης	291
Περὶ Υπερχλωρίου ποτάσης	293
Περὶ Νιτρίου ποτάσης	294
Περὶ Πυρρικονίας	300
Περὶ Ἀρσενίτου ποτάσης	303
Περὶ Ἀρσενίου ποτάσης	304
Περὶ Διτταρσενίου ποτάσης	αὐτ.
Περὶ Θεϊδρίου Θειούχου ποτασίου	305
Περὶ Ἰωδίου ποτάσης	306

Περὶ Βρωμίου ποτάσης	Σελ. 306
Περὶ Σοδίου	307
Περὶ τῶν ὀξυγονιδῶν τοῦ σοδίου	αὐτ.
Περὶ Χλωρούχου σοδίου	309
Περὶ Βρωμούχου σοδίου	312
Περὶ Ιωδούχου σοδίου	αὐτ.
Περὶ Φθορούχου σοδίου	313
Περὶ Φωσφορούχου σοδίου	αὐτ.
Περὶ Νιτρούχου σοδίου	αὐτ.
Περὶ τῶν διὰ τῆς σόδας ἀλάτων	314
Περὶ Χλωρίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Χλωρίτου σόδας	315
Περὶ Ιωδίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Θεϊοῦ σόδας	316
Περὶ Θεϊοῦ σόδας	317
Περὶ Υποθεϊῖτου σόδας	318
Περὶ Υποθεϊῖτου σόδας	αὐτ.
Περὶ Αρσενίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Σεληνίτου σόδας	αὐτ.
Περὶ Διττοσεληνίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Τετρασεληνίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Φωσφορίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Πυριφωσφορίου σόδας	320
Περὶ Διττοφωσφορίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Υποφωσφορίτου σόδας	321
Περὶ Φωσφορίτου σόδας	αὐτ.
Περὶ Φωσφορίου σόδας, καὶ ἀμμωνίας	αὐτ.
Περὶ Φωσφορίου σόδας, καὶ ποτάσης	322
Περὶ Νιτρίου σόδας	αὐτ.
Περὶ Χρυσοκόλλης	αὐτ.
Περὶ Ανθρακινῶν σόδας	325



ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΔΙΟΡΘΩΣΙΣ.

Σελ. 10. στ. 8. γράφει Εκδιωχῶσι. — Σελ. 11. στ. 1, 5, 24. γρ. τοιοῦτον - ὕλης; - εὔρει. — Σελ. 12. στ. 19, 22. γρ. ἦναι - ἐνεργῆ. — Σελ. 13. στ. 19, 24, 27, 28. γρ. χημικῶς - γίνει - ἐνωθῶσιν - παρᾶξωσιν. — Σελ. 14. στ. 12, 20. γρ. οὕτως - οὗτος. — Σελ. 15. στ. 26. γρ. κατακρήμισμα. — Σελ. 16, στ. 19, 23. γρ. τακῶσι - μεταβά- λωμεν. — Σελ. 19. στ. 19. γρ. ὑπάρχουσι. — Σελ. 20. στ. 15, γρ. παράγουσι. — Σελ. 21. στ. 8, 16, 17. γρ. ἦτοι - ἐνόνονται - διπλῆν. — Σελ. 21, στ. 17, γρ. φωσφοροῦχον χλώριον — Σελ. 25. στ. 16, 19. γρ. τούναντιον - ἀποχωρίζονται. — Σελ. 26. στ. 14, 15, 19. γρ. ὑποχωροῦν - σφοδρότερα - τέλους. — Σελ. 27. στ. 3, 21. γρ. προ- τιμότερα - σφοδρότατα. — Σελ. 28. στ. 22. γρ. σφοδρότατον. — Σελ. 29. στ. 1, 6, 23, 24, 30. γρ. ὑπῆρχε - παρατηρούμεν - εὔρει - προκύπτοντος συνθέτου - ἦτοι. — Σελ. 30. στ. 1, 6, 15. γρ. σφοδρό- τάτου - ἢ - ὕδατος. — Σελ. 32. στ. 10, 15, 20, 23, 27. γρ. φλο- γιστόν - ἐπεβεβαιώθη - κατωτέραν - ἀπομονώσουσιν - παρᾶξωσιν — Σελ. 33. στ. 7, 9. γρ. κοινότερος - δισιφωνώδη. — Σελ. 34. στ. 6. γρ. βα- ρύτης. — Σελ. 35. στ. 10, 19, γρ. πλατῶν - ἤχος τις. — Σελ. 36. στ. 10, 30. γρ. ἔρμα - ἀναπνεύσει. — Σελ. 37. στ. 18. γρ. διατήρησιν. — Σελ. 38. στ. 31. γρ. ἀπορροφᾶται. — Σελ. 39. στ. 7, 22. γρ. ἀσβεστό- νερον - ἠλεκτρικός. — Σελ. 40. στ. 15, 16, 24. γρ. ἔνωσιν - ὀξυγόνου - ἐνωθῆ. — Σελ. 41. στ. 15. γρ. οἰκονομικωτέραν. — Σελ. 42. στ. 15, 22. γρ. θόλου - δικλίδες. — Σελ. 43. στ. 13. γρ. συμπυκνωθῶν. — Σελ. 44. στ. 13. γρ. τοιοῦτον. — Σελ. 45. στ. 14, 25. γρ. σῶμά τι - ἔνωσις. — Σελ. 46. στ. 3, 6, 7, 15, 16. γρ. τοιοῦτον - πλυθῆ καὶ ξηρανθῆ - κατακρημισμένον - αἰθέρα - πολυτιμότερον. — Σελ. 47. στ. 15, 17, γρ. ἀποσυντεθῆ - Σελήνιον. — Σελ. 48. στ. 3, 16, 27. γρ. Juxta - ἀπαρὰ- λάκτως - συνενωθῶσιν. — Σελ. 49. στ. 13. γρ. τόν. — Σελ. 50. στ. 2, 7, 10. γρ. συμπυκνοῦνται - βαρῦσμον - μέχρις - Σελ. 51. στ. 16, 17, 28. γρ. στενώτερον - ἀκαθαρσίας - ἤσυχα. — Σελ. 53. στ. 3, 31. γρ. διαλύσει - ἐγκλεισμένον. — Σελ. 54. στ. 22. γρ. ὅ,τι. — Σελ. 58. στ. 26. γρ. εὐφλεκτοτέρα. — Σελ. 59. στ. 13. γρ. μίγμα. — Σελ. 65. στ. 7, γρ. ἐπιχειρήση — Σελ. 68, στ. 23, γρ. ἀπαλύνεται — Σελ. 69, στ. 1, γρ. χαρακτηριστικά — Σελ. 69, στ. 11, ἀντί καί, γρ. ὥστε — Σελ. 70, στ. 13, γρ. συμπυκνοῦται — Σελ. 71, στ. 27, 31, γρ. προτιμότερα ἕως οὗ — Σελ. 72. στ. 5, 12, 30, γρ. προκύπτουσα, ἐν ὄσφ, ἄλατος — Σελ. 73. στ. 5, 23, γρ. ἀρρώστους, οὕτω — Σελ. 74. στ. 4, 10, 22, γρ. ἕως οὗ, ἐμβαπτίσης, οὕτω — Σελ. 75. στ. 13, 14, 26, γρ. σβέννει, φλόγα, ἐνώσσει. — Σελ. 76. στ. 4, 23. γρ. σφοδρότερα, ἐκχρωματίζει — Σελ. 77. στ. 17, γρ. εὐδαλνῶτατοι — Σελ. 80. στ. 15, 17, 23, γρ. πλεονάζει, κημίαν, ἀπατηθῆ — Σελ. 81. στ. 26, ἀφεθῆ — Σελ. 82. στ. 22, 23,

24, γρ. ἀποκατέστησε, ἀντικατέστησε, φθόριον—Σελ. 83. στ. 28, γρ. σύνθετα—Σελ. 87. στ. 6, σιλιπνότατα—Σελ. 94. στ. 19, ἀντι 3,9852, γρ. 0,9852—Σελ. 97. στ. 28, γρ. φύχος—Σελ. 107. στ. 29, γρ. μίγμα τι—Σελ. 112, στ. 4, γρ. κατεφυγμένοι—Σελ. 117. στ. 24, ἀντι 0,00875, γρ. 0,00375—Σελ. 123. στ. 75, γρ. ἐξάμισιν—Σελ. 128. στ. 5, γρ. γεννᾶ φύχος—Σελ. 140. στ. 20, ἀντι τὸ ὅπατον, γρ. τὸ δξὺ τοῦτο—Σελ. 142. στ. 20, γρ. τὸν—Σελ. 148. στ. 8, 25, γρ. νιτρογόνον, ἀπορροφᾶ—Σελ. 158. στ. 18, γρ. κίτρινωπὸν—Σελ. 163. στ. 24, δηλητηριώδες—Σελ. 169. στ. 2, γρ. προκύπτει—Σελ. 172, στ. 5, γρ. προκύπτοντα—Σελ. 178. στ. 30, γρ. ἡμίσεος—Σελ. 195. στ. 9, 29, γρ. μεταβληθῶσιν, αὐτοφυῆ—Σελ. 196. στ. 11, γρ. ταῦτα—Σελ. 197. στ. 7, 24, γρ. ὑψηλοτάτην, βισμοῦθον—Σελ. 198. στ. 9, 20, γρ. θερμοκρασίαν ἔκτου—Σελ. 199. στ. 9, γρ. ἀπορρόφησιν—Σελ. 202. στ. 13, 23, γρ. διὰ νὰ γενῆ δὲ ἡ ἀπορρόφησις ἐνὸς, ἀποκατασταίνόμενον—Σελ. 204. στ. 27, 32, γρ. γίνονται μὲ. ἔξυγονίδας—Σελ. 205. στ. 22, γρ. ἀποκαταστημένοι—Σελ. 208. στ. 17, γρ. ἔξυγονίδου—Σελ. 211. στ. 9, γρ. Νιτρικὸν—Σελ. 212. στ. 15, ὑποφωσφορίτην—Σελ. 227. στ. 50, γρ. μετὰ τοῦ—Σελ. 237. στ. 17, γρ. τυλιγμένοι—Σελ. 271. στ. 2, γρ. ὑστερώτερα—Σελ. 273. στ. 8, 32, γρ. κατασταχθὲν, ὑπέρυθρον—Σελ. 274. στ. 20, γρ. Potasse—Σελ. 276. στ. 13, σπινθηροβολοῦν—Σελ. 277. στ. 21, 23, γρ. 487,91. 1091,39—Σελ. 278. στ. 3, γρ. 804, 64, 64, 25—Σελ. 279. στ. 20, γρ. κατασκευῆν—Σελ. 293. στ. 2, γρ. χύσε—Σελ. 309. στ. 3, γρ. γίνεται—Σελ. 319. στ. 6, γρ. 694,60. 67,03.



ΙΑΚΩΒΑΤΕΙΟΣ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΗΣΟΥΡΙΟΥ



ΛΑΚΟΠΑΤΣΙΟΥ
ΑΓΓΛΙΚΗ ΚΑΙ ΝΤΕΡΚΗ ΒΙΒΛΙΟΦΙΛΙΑ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΟΥΠΟΛΕΩΣ