

10 ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abb. 1:	Strukturformel von Adenosin	4
Abb. 2:	Strukturformel von KW-6002, Kyowa Hakko Kogyo Co, Japan	11
Abb. 3:	Laterale Ansicht eines Rattengehirns (modifizierte Abbildung aus "Anatomy of the Rat" Eunice Chace Greene, 1959)	33
Abb. 4:	Haloperidol-induzierter kataleptischer Zustand bei der Ratte	41
Abb. 5:	Olfaktorische Bulbektomie: Formalinfixierte Gehirne operierter Ratten	46
Abb. 6:	Olfaktorische Bulbektomie: Sagittalschnitt durch den Kopf operierter Ratten	47
Abb. 7:	Open Field Apparatur zur Messung der lokomotorischen Aktivität	48
Abb. 8:	Olfaktorische Bulbektomie: Einfluss der Umgebungskonditionen im Open Field auf die lokomotorische Aktivität bei scheinoperierten (sham) und bulbektomierten (bulb) Ratten	50
Abb. 9:	Olfaktorische Bulbektomie: Vier Parameter der Messung der lokomotorischen Aktivität der dritten Etablierungsgruppe im Open Field	51
Abb. 10:	Einfluss der Olfaktorischen Bulbektomie auf das Lernverhalten im Two Compartment Passive Avoidance Test	54
Abb. 11:	Einfluss der Olfaktorischen Bulbektomie auf die Entwicklung des Körpergewichts post operationem	56
Abb. 12:	Versuchsschema in der Hauptversuchsphase bei der Olfaktorischen Bulbektomie an der Ratte	57
Abb. 13:	Antikataleptische Wirkung von Theophyllin bei 1,2 mg/kg Haloperidol-induzierter Katalepsie an der Maus	66
Abb. 14:	Antikataleptische Wirkung von Theophyllin bei 0,75 mg/kg induzierter Katalepsie an der Ratte	67
Abb. 15:	Antikataleptische Wirkung von elbion Substanz A bei 1,2 mg/kg Haloperidol-induzierter Katalepsie an der Maus	69
Abb. 16:	Antikataleptische Wirkung von elbion Substanz A bei 0,75 mg/kg Haloperidol-induzierter Katalepsie an der Ratte	70
Abb. 17:	Antikataleptische Wirkung von KW-6002 bei 1,2 mg/kg Haloperidol-induzierter Katalepsie an der Maus	72
Abb. 18:	Antikataleptische Wirkung von KW-6002 bei 0,75 mg/kg Haloperidol-induzierter Katalepsie an der Ratte	73

Abb. 19:	Wirkung von Imipramin auf die Immobilitätszeit im Schwimmtest Maus	75
Abb. 20:	Wirkung von Amitriptylin auf die Immobilitätszeit im Schwimmtest Maus	76
Abb. 21:	Wirkung von Theophyllin auf die Immobilitätszeit im Schwimmtest Maus	78
Abb. 22:	Wirkung von elbion Substanz A auf die Immobilitätszeit im Schwimmtest Maus	79
Abb. 23:	Wirkung von KW-6002 auf die Immobilitätszeit im Schwimmtest Maus	80
Abb. 24:	Olfaktorische Bulbektomie: Lokomotorische Aktivität im Open Field nach Behandlung mit Imipramin	84
Abb. 25:	Olfaktorische Bulbektomie: Lokomotorische Aktivität im Open Field nach Behandlung mit Amitriptylin	85
Abb. 26:	Olfaktorische Bulbektomie: Lokomotorische Aktivität im Open Field nach Behandlung mit Theophyllin	87
Abb. 27:	Olfaktorische Bulbektomie: Lokomotorische Aktivität im Open Field nach Behandlung mit der elbion Substanz A	88
Abb. 28:	Olfaktorische Bulbektomie: Lokomotorische Aktivität im Open Field nach Behandlung mit KW-6002	89
Abb. 29:	Einfluss der Behandlung mit KW-6002 auf das Lernverhalten bulbektomierter Ratten im Two Compartment Passive Avoidance Test	91
Abb. 30:	Olfaktorische Bulbektomie: Einfluss von Theophyllin auf die Gewichtsentwicklung bei subchronischer Applikation	93
Abb. 31:	Olfaktorische Bulbektomie: Einfluss der elbion Substanz A auf die Gewichtsentwicklung bei subchronischer Applikation	94
Abb. 32:	Olfaktorische Bulbektomie: Einfluss der KW-6002 auf die Gewichtsentwicklung bei subchronischer Applikation	95