

## INHALT

1. AUFGABE	1
2. LAGE BEI BEGINN DER UNTERSUCHUNGEN	3
2.1 Literaturübersicht	3
2.2 Eigene Voruntersuchungen	7
3. ERWEITERUNG DES BEFUNDSPKTRUMS	11
3.1 Endokrinologische Daten	11
3.2 Immunologische Daten	12
3.3 Cytometrische Daten	13
3.4 Histologisch-histochemische Daten	17
3.5 Biochemische Daten	20
4. TIERMODELLE	25
4.1 Genetisch bedingte Bewegungsstörungen	25
4.2 Morphometrie an Tanzmausgehirnen	27
4.3 Histochemie an Tanzmausgehirnen	29
5. ZELLKULTUREN	32
5.1 Lymphozytenkulturen	32
5.2 Bindegewebszellkulturen	33
5.3 Hirnzellkulturen	34
6. ZELLELEKTROPHORESE	36
6.1 Eigene Versuche mit Blutzellen	39
6.2 Trennung nativer und gezüchteter Hirnzellen	40
6.3 Spermienelektrophorese und F-body-Darstellung	46
7. LAGE NACH BEENDIGUNG DER FÖRDERUNG	50
8. LITERATURVERZEICHNIS	53